

**T.C.
KARABÜK ÜNİVERSİTESİ
LİSANSÜSTÜ EĞİTİM ENSTİTÜSÜ
İKTİSAT ANABİLİM DALI**

**EKONOMİK KONJONKTÜR VE TÜRKİYE’NİN DIŞ TİCARET
PERFORMANSI**

YÜKSEK LİSANS TEZİ

**Hazırlayan
Burhan ARDIÇ**

**Tez Danışmanı
Doç. Dr. Hayrettin KESGİNGÖZ**

**Karabük
KASIM/2019**

**T.C.
KARABÜK ÜNİVERSİTESİ
LİSANSÜSTÜ EĞİTİM ENSTİTÜSÜ
İKTİSAT ANABİLİM DALI**

**EKONOMİK KONJONKTÜR VE TÜRKİYE’NİN DIŞ TİCARET
PERFORMANSI**

YÜKSEK LİSANS TEZİ

**Hazırlayan
Burhan ARDIÇ**

**Tez Danışmanı
Doç. Dr. Hayrettin KESGİNGÖZ**

**Karabük
KASIM/2019**

İÇİNDEKİLER




İÇİNDEKİLER	1
TEZ ONAY SAYFASI.....	3
DOĞRULUK BEYANI	4
ÖNSÖZ	5
ÖZ.....	6
ABSTRACT.....	7
ARŞİV KAYIT BİLGİLERİ.....	8
ARCHIVE RECORD INFORMATION	9
KISALTMALAR	10
ARAŞTIRMANIN KONUSU	11
ARAŞTIRMANIN AMACI VE ÖNEMİ.....	11
ARAŞTIRMANIN YÖNTEMİ.....	11
ARAŞTIRMA HİPOTEZLERİ / PROBLEM	11
KAPSAM VE SINIRLILIKLAR/KARŞILAŞILAN GÜÇLÜKLER	11
BİRİNCİ BÖLÜM	12
1. EKONOMİK KONJONKTÜR VE DIŞ TİCARET KAVRAMLARI	12
1.1. Ekonomik Konjonktür Nedir? Dış Ticaret Nedir?.....	12
1.2. Dış Ticaretin Önemi ve Gelişim Süreci.....	12
1.3. Türkiye'nin İlk Yıllarında Dış Ticaretin Gelişimi.....	12
1.4. Üstünlük Teorileri ve Dış Ticaret Teorileri.....	14
1.4.1. Mutlak Üstünlükler Teorisi.....	14
1.4.2. Karşılaştırmalı Üstünlükler Teorisi	15
1.4.3. Heckscher-Ohlin Modeli ve Leontief Paradoksu	15
İKİNCİ BÖLÜM.....	17
1. TÜRKİYE'DE EKONOMİK YAPI VE 2000 SONRASI KRİZLER.....	17
1.1. Türkiye'nin Ekonomik Yapısı ve Politikalar	17
1.2. Kasım 2000 ve Şubat 2001 Krizleri	19
1.3. 2008 Ekonomik Krizi ve Türkiye'ye Etkileri	21
1.4. Türkiye'nin İhrac ve İthal Ettiği Ürünler	23
ÜÇÜNCÜ BÖLÜM.....	30

1. DIŐ TİCARET VERİLERİNİN ANALİZİ	30
1.1. Çalışmada Kullanılan Yöntemler	30
1.1.1. Açıklanmış Karşılaştırmalı Üstünlükler Yöntemi (AKÜ)	30
1.1.2. Karşılaştırmalı İhracat Performansı (KİP)	31
1.2. Çalışmada Kullanılan Sektörler	31
1.3. Araştırma Sonuçları	34
1.3.1. Açıklanmış Karşılaştırmalı Üstünlükler Yöntemi (AKÜ)	34
1.3.2. Karşılaştırmalı İhracat Performansı (KİP)	38
1.3.3. Açıklanmış Karşılaştırmalı Üstünlükler (AKÜ) ve Karşılaştırmalı İhracat Performansı (KİP) Analizlerine Göre Üstün Ülkeler	43
1.4. Literatür Taraması	45
SONUÇ	47
KAYNAKÇA	50
TABLolar LİSTESİ	55
EKLER	56
Ek 1 Almanya AKÜ Sonuçları	56
Ek 2 Amerika AKÜ Sonuçları	60
Ek 3 Fransa AKÜ Sonuçları	64
Ek 4 İngiltere AKÜ Sonuçları	68
Ek 5 Çin AKÜ Sonuçları	72
Ek 6 Türkiye AKÜ Sonuçları	76
Ek 7 Türkiye-Almanya KİP Sonuçları	80
Ek 8 Türkiye-Amerika KİP Sonuçları	84
Ek 9 Türkiye-Fransa KİP Sonuçları	88
Ek 10 Türkiye-İngiltere KİP Sonuçları	92
Ek 11 Türkiye-Çin KİP Sonuçları	96
Ek 12 Almanya ASKU Sonuçları	100
Ek 13 Amerika ASKU Sonuçları	103
Ek 14 Fransa ASKU Sonuçları	107
Ek 15 İngiltere ASKU Sonuçları	111
Ek 16 Çin ASKU Sonuçları	114
Ek 17 Türkiye ASKU Sonuçları	118
ÖZGEÇMİŐ	122

TEZ ONAY SAYFASI

Karabük Üniversitesi Lisansüstü Eğitim Enstitüsü Müdürlüğü'ne

Burhan ARDIÇ'a ait "Ekonomik Konjonktür ve Türkiye'nin Dış Ticaret Performansı" adlı bu tez çalışması Tez Kurulumuz tarafından İktisat Yüksek Lisans programı tezi olarak oybirliği / oyçokluğu ile kabul edilmiştir.

	Akademik Unvanı, Adı ve Soyadı	İmzası
Tez Kurulu Başkanı	:Doç. Dr. Serkan DİLEK	
Danışman Üye	:Doç. Dr. Hayrettin KESGİNGÖZ	
Üye	:Doç. Dr. Hüseyin KARAMELİKLİ	

Tez Sınavı Tarihi: 01.11.2019

DOĞRULUK BEYANI

Yüksek lisans tezi olarak sunduğum bu çalışmayı bilimsel ahlak ve geleneklere aykırı herhangi bir yola tevessül etmeden yazdığımı, araştırmamı yaparken hangi tür alıntıların intihal kusuru sayılacağını bildiğimi, intihal kusuru sayılabilecek herhangi bir bölüme araştırmamda yer vermediğimi, yararlandığım eserlerin kaynakçada gösterilenlerden oluştuğunu ve bu eserlere metin içerisinde uygun şekilde atıf yapıldığını beyan ederim.

Enstitü tarafından belli bir zamana bağlı olmaksızın, tezimle ilgili yaptığım bu beyana aykırı bir durumun saptanması durumunda, ortaya çıkacak ahlaki ve hukuki tüm sonuçlara katlanmayı kabul ederim.

Adı Soyadı: Burhan ARDIÇ

İmza :



ÖNSÖZ

İhracat ve ithalat ülkelerin ekonomilerindeki en önemli unsurlardan ikisidir. İhracat ve ithalat oranlarına bakılarak ülkeler değerlendirmeye alınmaktadır. İhracatın ve ithalatın yıllar içindeki değişimi doğrudan ekonomiyi etkilemek üzere yapılmıştır. Ülkeler daha çok ihracat yapmak ve daha az ithalat yapmak üzere ekonomisini şekillendirmiştir. Üretim toplumu olmak üzere şekillenen ekonomiler sayesinde ülke refahı da artış veya azalış gösterecektir. Genel olarak ihracatın ithalattan yüksek olması ekonomiler için kabul edilebilecek bir sonuç değildir. Ayrıca ihracat ve ithalat oranlarını açıklayan kavramlarda dış ticaretin anlaşılmasında etkili olmuştur.

Tez çalışmam boyunca desteklerini ve katkılarını eksik etmeyen, tezimde emeği olan danışman hocam Doç. Dr. Hayrettin KESGİNGÖZ'e, jüri üyelerim olan Doç. Dr. Serkan DİLEK, Doç. Dr. Hüseyin KARAMELİKLİ ve Enstitü çalışanlarına teşekkürlerimi sunarım.

Burhan ARDIÇ

ÖZ

Türkiye’de ihracat ve ithalat oranları hakkında arařtırmalar, analizler ve sonuçları incelenmiřtir. Ayrıca geçmiře dönük arařtırmalarda krizlerle ilgili bulguların doğrudan ekonomiyi etkilediđi varsayımı altında krizler incelenmiř ve etkileri, sonuçları ele alınmıřtır. İhracat ve ithalat oranlarının ekonomiyi doğrudan veya dolaylı olarak etkileyip etkilemediđine bakılmıřtır. Bu alıřmada Balassa’nın Açıklanmıř Karřılařtırmalı Üstünlükler Yöntemi kullanılmıřtır. Sonuçlar incelenerek gereken bilgiler verilmiř, eksiklikler saptanarak çözüm analizleri sunulmuřtur. Türkiye’nin 2001-2017 yılları arasındaki verileri TÜİK ve INTRACEN üzerinden alınarak yazar tarafından oluřturulan analizlerine yer verilmiřtir. Analiz sonuçlarına göre ulařılan bulgularda Türkiye’nin eksik yönlerine deđinilmiřtir. Çalıřmada yer alan ölkelerle ikili iliřkileri konusunda açıklamalar yapılmıřtır. Bu çalıřmada yer alan ölkeler TÜİK ve INTRACEN üzerinden alınan verilere bakılarak seçilmiřtir.

Bu noktadan hareketle hazırlanan çalıřmada Türkiye ve seçilmiř diđer ölkelerle olan ikili iliřkiler, diđer ölkelerin ihracat ve ithalat analizleri, Türkiye’nin ikili iliřkilerindeki analizlerinin yapılması amaçlanmıřtır. Bu amaç doğrutusunda analizler yapılarak sonuçlar yorumlanmıřtır. Arařtırmadan elde edilen bulgulara göre Türkiye’nin seçilmiř ölkelerle ve ölkelerin tek başlarına olan analizleri doğrutusunda ihracat ve ithalat performanslarına ulařılmıřtır. Bununla birlikte Türkiye’nin ve dünyanın yařamıř olduđu önemli krizlere yer verilmiřtir. Krizlerin ekonomik etkileri sözel olarak ve sayısal veriler yardımıyla incelenmiřtir.

Anahtar Kelimeler: Karřılařtırmalı Üstünlükler; İhracat; İthalat; Krizler; Türkiye Ekonomisi; Dıř Ticaret.

ABSTRACT

Research on imports and exports in Turkey, analysis and results are examined. Moreover, in retrospective studies, crises were examined under the assumption that the findings related to crises directly affected the economy and their effects and results were discussed. It was examined whether export and import rates directly or indirectly affect the economy. In this study, Balassa's Explained Comparative Advantages Method were used. The results were analyzed and the necessary information was given and the solutions were analyzed. Turkey between the years 2001-2017 TUIK data and analysis are given to the author created by taking out the INTRACEN. According to the results achieved in the analysis findings are touched on Turkey's weaknesses. The bilateral relations with the countries involved in the study were explained. The countries involved in this study were selected based on data obtained from TUIK and INTRACEN.

From this point prepared to work with Turkey and selected bilateral relations with other countries, the export and import analysis of other countries, Turkey is aimed to make the analysis of the bilateral relations. According to the findings obtained from this study alone which is in line with the analysis of the selected countries with Turkey and the countries of export and import performance has been achieved. However, given the significant crisis in Turkey and the world he lived. The economic effects of the crises were examined verbally and with the help of numerical data.

Keywords: Revealed Comparative Advantages; Export; Import; Turkey Economy; International Trade; Crises

ARŞİV KAYIT BİLGİLERİ

Tezin Adı	Ekonomik Konjonktür ve Türkiye'nin Dış Ticaret Performansı
Tezin Yazarı	Burhan ARDIÇ
Tezin Danışmanı	Doç. Dr. Hayrettin KESGİNGÖZ
Tezin Derecesi	Yüksek Lisans
Tezin Tarihi	KASIM/2019
Tezin Alanı	İktisat Anabilim Dalı
Tezin Yeri	Karabük
Tezin Sayfa Sayısı	124
Anahtar Kelimeler	Açıklanmış Karşılaştırmalı Üstünlükler; Dış Ticaret; Krizler; Türkiye Ekonomisi

ARCHIVE RECORD INFORMATION

Name of the Thesis	Economic Conjuncture and Turkey's Foreign Trade Performance
Author of the Thesis	Burhan ARDIÇ
Advisor of the Thesis	Assoc. Prof. Dr. Hayrettin KESGİNGÖZ
Status of the Thesis	Master Thesis
Date of the Thesis	November/2019
Field of the Thesis	Department of Economics
Place of the Thesis	Karabük
Total Page Number	124
Keywords	Revealed Comparative Advantages; Turkey Economy; Foreign Trade; Crises

KISALTMALAR

AKÜ: Açıklanmış Karşılaştırmalı Üstünlükler

ASKU: Açıklanmış Simetrik Karşılaştırmalı Üstünlükler

KİP: Karşılaştırmalı İhracat Performansı

TÜİK: Türkiye İstatistik Kurumu

OPEC: Petrol İhraç Eden Ülkeler Örgütü

KİT: Kamu İktisadi Teşebbüsleri

TCMB: Türkiye Cumhuriyeti Merkez Bankası

INTRACEN: International Trade Center

IMF: International Monetary Fund

OECD: Ekonomik Kalkınma ve İşbirliği Örgütü

GSYİH: Gayri Safi Yurtiçi Hasıla

TÜFE: Tüketici Fiyatları Endeksi

ARAŞTIRMANIN KONUSU

Ekonomik konjonktür deęişimlerini izlemek ve Türkiye'nin dıř ticaret performansı deęerlendirmek.

ARAŞTIRMANIN AMACI VE ÖNEMİ

Arařtırmanın amacı Türkiye'deki dıř ticaret yapısını deęerlendirmek, Türkiye'nin dıř ticaret performansına bakmak ve ikili iliřkilerinin analizini yaparak avantajları ve dezavantajları deęerlendirmektir. Literatürde yer alan eksiklikleri giderme amacıyla yazılmıřtır.

ARAŞTIRMANIN YÖNTEMİ

Bu çalıřma hazırlanırken uluslararası iliřkiler, siyaset ve ekonomi gibi önemli alanlara ait kitaplar, bu alanlar hakkında yazılan makaleler, raporlar, tezler ve Balassa'nın Açıklanmıř Karřılařtırılmalđ Üstünlükler yöntemi kullanılmıřtır.

ARAŞTIRMA HİPOTEZLERİ / PROBLEM

Çalıřmanın içerisinde Türkiye ekonomisi ve seçilmiř ülke ekonomileri hakkında bilgilere yer verilmiřtir. 2001-2017 yılları arasında yařanan ekonomik krizler Türkiye ve dünya ticaretini tüm sektörlerde etkilemiřtir. Bu analizlerden yola çıkarak yapılan incelemeler doęrultusunda dıř ticaret iki ülke iliřkisi açısından önem arz etmektedir. Türkiye'nin dıř ticaret performansı dünya ticaretine oranla bu analizlerden de anlaşılacaęı gibi önemlidir.

KAPSAM VE SINIRLILIKLAR/KARŐILAŐILAN GÜÇLÜKLER

Türkiye ile ticaret yapan ülkeler arasından 5 ülke ele alınmıřtır. Bu ülkelerin seçilmesinde rol oynayan en önemli unsur TÜİK üzerinde en çok ihracat ve ithalat yapılan ülkelerin içinden belirlenmesidir. Her ülkenin geçmiře dair verilerini bulmakta zorlanılmıřtır. Ülkelerin yařamıř olduęu krizlerin etkileri arařtırılırken makale, tez, dergi bulmakta zorlanılmıřtır.

BİRİNCİ BÖLÜM

1. EKONOMİK KONJONKTÜR VE DIŞ TİCARET KAVRAMLARI

Bu bölümde dış ticaret kavramının tanımı yapılmıştır. Ayrıca dış ticaretin dünya literatüründeki önemi ve ilk yıllarından itibaren gelişim sürecine değinilmiştir. Daha sonra Türkiye özelinde dış ticaret incelenmiş ve dış ticaret teorilerine yer verilmiştir. Daha sonra ekonomik konjonktür kavramı hakkında bilgilere de değinilmiştir.

1.1. Ekonomik Konjonktür Nedir? Dış Ticaret Nedir?

Ekonomik konjonktür 4 ana dönemden oluşmaktadır. Bu dönemler çıkış, tepe, iniş, dip olarak sınıflandırılabilir. Bu sınıflandırmalar iktisatta karşımıza dalgalanma şeklinde çıkmaktadır. Çıkış, tepe, iniş, dip noktalarında resesyon, depresyon, genişleme ve çöküş kavramları da oluşmaktadır (Eğilmez, 2014). Dış ticaret, ülkelerin birbirleriyle olan iktisadi ilişkilerini anlatmaktadır. Dış ticarete en az 2 ülke yer alır. Bu 2 ülkenin birbirleriyle olan alım-satım ilişkilerine dış ticaret denmektedir.

1.2. Dış Ticaretin Önemi ve Gelişim Süreci

Dış ticaret; ülkelerin gelişmesi, üretim yapması, büyümesi ve kalkınması açısından oldukça önem taşımaktadır. Ayrıca ülkeler arası ikili ilişkilerin gelişmesi ve giderek ilerlemesi açısından da önem arz etmektedir. Dış ticaret ülkelerin birbirlerini savaş ortamında veya başka nedenlerle tanınmasından günümüze yani ilk ikili ilişkilerden bu yana devam etmektedir. Ufak çaplı alışverişler günümüzde yerini büyük alım-satımlara bırakmıştır.

1.3. Türkiye'nin İlk Yıllarında Dış Ticaretin Gelişimi

Türkiye 1923 yılına gelindiğinde Cumhuriyet'in ilk kurulduğu yıllarda Osmanlı'dan kalan borçlarla uğraşmaktaydı. Yüklü miktarda kalan borç Türkiye'yi dar boğaz sorununa sürüklemişti. Bu dönemde uygulanan doğru politikalar sayesinde Türkiye dar boğaz sorununu zor da olsa atlattı. Türkiye ekonomisi sanayileşme ve devletin gereksiz müdahaleden kaçınması sayesinde 1930lu yıllara kadar ilerlemiştir (Eroğlu, 2007).

Bağımsızlık çabalarına karşı dış güçlerin vermiş olduğu karşılıklar Türkiye ekonomisine darbe vurmaktaydı. Gelişimi yavaşlatan bu nedenler git gide artmaktaydı. Atatürk ve onun ekonomist ekibinin tek amaçları sanayileşmeyi ön planda tutarak devlet ekonomisini yükseltmekti. Türkiye'ye gelen yatırımlar çok az düzeydeydi. Birikim anlamında ise Türkiye'nin sermaye birikimi çok fazla değildi ve sermaye olarak yabancı sermayeye gerek duyuluyordu (Savrul, Özel, & Kılıç, 2013). İzmir İktisat Kongresi, 1. ve 2. 5 yıllık kalkınma planları, yabancı sermayeyi yurt içine çekme çabaları, yerli malı özendirme uğraşları, üretim artışları için sanayileşme, girişimcilik konusunda safha atlama, yeni bankaların kurulması, devlet etkinliği, mal ihracatı, kara ve demiryolu yapımları, eğitimde ilerleme, merkez bankasının kurulması, istikrar sağlama ve para çıkışını önleme çabaları Türkiye'yi 1950'li yıllara kadar gelişim, büyüme ve kalkınmayla ilerlemesine olanak sağlamıştır.

1960'lı yıllara gelindiğinde askeri müdahaleler ön plana çıkmıştır. 1958 yılında iç ve dış borçlar ekonomiyi tamamen etkisi altına almıştır. KİT ürünlerine yapılan zamlar, devalüasyon, mali ve parasal konularda yapılan sıkılaştırıcı müdahaleler devlet ekonomi teşkilatının önemli yaptırımlarıdır. Tasarruf arttırıcı politikalar, bütçe dengesini kurma, finansal istikrarı sağlama gibi konular devlet ekonomi teşkilatının ilgilendiği diğer konular arasına girmiştir (Dağdemir & Küçükkalay, 1999).

1970 ve 1980'li yıllardaki kalkınma çabaları Türkiye'nin ilk ve en önemli maddesi haline gelmiştir. Petrol fiyatlarının artışı ve yaşanan Petrol Krizi tüm dünyayı etkilediği gibi Türkiye'yi de etkilemiştir. Enflasyonun artması, işsizliğin hızlanması, üretim ve istihdamın daralması, ülkeyi tekrardan darboğaza sürüklemiştir. Döviz kurlarının değer kazanması, Türk Lirası'na kazandırılmaya çalışılan değer ve devalüe edilen para ekonomik olarak öncelikli konular arasına girmeyi başarmıştır. Ayrıca ihracatı destekleyici politikaların benimsenmesi ve dışa açılma çabaları kısa dönemde Türkiye ekonomisini bir miktar ileriye taşımıştır (Türker, 2002). 24 Ocak 1980 Kararları ülke ekonomisi açısından değişiklikler yapılmasına olanak sağlamıştır. Bu istikrar programı dâhilinde; ekonomik büyüme, ihracata dönük ticaret, finansal istikrar, yabancı sermayenin ülkeye çekilmesi, özelleştirme ve ekonominin tamamen dışa açılmasını sağlama konuları kararlaştırılmıştır (Bayrak & Kanca, 2013).

1990 yıllarında ise büyüme hızının tüm bu olumsuzluklara rağmen %3,5 olduğu görülmektedir. Ayrıca finansal serbestleşme Türkiye'ye olumlu bir etki

kazandıramamıştır. Krizin başlıca nedenleri arasında liberalleşme politikaları gösterilmektedir (Küçükkoçaoğlu). Her dönemde olduğu gibi döviz kurunun bu dönemde de değerlendirilmesi ve faizlerin düşürülmesi hedefi iki ana sorunu beraberinde getirmiştir. Dış ticaret açığının genişlemesi, enflasyonun döviz kurunu geçmesi, dengesiz iç politika ve ülkenin siyasal sorunları ekonomik bir krizi de beraberinde getirmektedir (Alemdar).

1.4. Üstünlük Teorileri ve Dış Ticaret Teorileri

Ülkelerin dış ticaret yapılarını açıklamak amacıyla günümüze ulaşmış 2 adet teori bulunmaktadır. Bunlardan ilki Adam Smith tarafından oluşturulan “Mutlak Üstünlükler Teorisi” ve ikinci olarak David Ricardo tarafından oluşturulan “Karşılaştırmalı Üstünlükler Teorisi”dir.

1.4.1. Mutlak Üstünlükler Teorisi

Adam Smith (1723-1790) tarafından geliştirilen bu teori dış ticarete yön veren ilk teoridir. Ülkelerin ucuza ürettiği yani maliyet olarak diğer ülkelere oranla ucuza mülk etmiş olduğu ürünler konusunda uzmanlaşması gerektiğini söylemektedir (Dinler, 2012). 2 ülke ele alınacak olursa bunlardan birisi Türkiye diğeri ise Amerika olsun. Amerika ağır sanayi malları üretiminde, Türkiye ise plastik mamülleri üretiminde olsun. Amerika, Türkiye’ye oranla plastik mamüllerini 2 kat daha pahalıya üretiyor. Türkiye ise Amerika’ya oranla ağır sanayi mallarını 2 kat daha pahalıya üretiyor.

Tablo 1 Amerika ve Türkiye Örneği

Ülkeler	Plastik Mamülleri	Ağır Sanayi Malları
Amerika	200	400
Türkiye	400	200

Bu durumda Amerika ağır sanayi mallarının üretimi konusunda uzmanlaşmalı. Türkiye ise plastik mamüllerinin üretimi konusunda uzmanlaşmalıdır. Bu durumda iki ülke birbirleriyle ticaret yapacak ve iki ülkede refaha erecektir. Ayrıca iki ülkede daha ucuza mülk etmiş olduğu ürünlerde uzmanlaşırsa üretim artacak ve dünya üretimine katkıda bulunacaktır.

1.4.2. Karşılaştırmalı Üstünlükler Teorisi

David Ricardo (1772-1873) tarafından geliştirilmiştir. Mutlak üstünlüklerin dış ticareti açıklamada eksik kaldığı düşüncesinden sonra ortaya konulan karşılaştırmalı üstünlükler teorisi, mutlak bir üstünlüğün olması gerekmediğini açıklamaktadır. Yıllar boyunca ve hala günümüzde de devam eden bu teorinin yerini başka bir teori henüz alamamıştır. Ricardo bu teoriyi açıklarken temel problemleri çözmekle uğraşmış ve literatüre yeni bir deyiş kazandırmak için çabalamıştır. Maliyetin önemi olmamakla birlikte bir mal üretiminde sayısal olarak diğer mala ve diğer ülkeye göre üstünse o mal üretiminde uzmanlaşmalıdır (Seyidoğlu, 2015).

Tablo 2 Amerika ve Türkiye Örneği

Ülkeler	Plastik Mamulleri	Ağır Sanayi Malları
Amerika	600	800
Türkiye	400	200

Tabloda görüldüğü gibi Amerika iki mal üretiminde de mutlak üstündür. Fakat karşılaştırmalı üstünlük teorisine göre mutlak üstün olduğu değil diğer ülkeye oranla karşılaştırmalı olarak üstün olduğu yani ağır sanayi malları üretiminde uzmanlaşmalıdır. Buna bakılarak Türkiye ise plastik mamülleri üretiminde uzmanlaşmalıdır. Ricardo'ya göre devletin zengin olmasının en önemli nedeni sanayileşmedir. Tarımda da verimliliği arttırmak mümkündür, devlete kesin ifadeyle katkısı olacaktır fakat tarımda azalan verimler yasası geçerli olduğu için gelir düşüşü yaşanacaktır. Ricardo'nun belli başlı dış ticaret görüşleri vardır bunlar şu şekilde sıralanabilir: dış ticaret toplam üretimi artırır, dış ticaret toplam maliyeti düşürür (Yılmaz, 2016). Modelin eksiklikleri arasında ise; emek-değer teorisi, istihdam farklılıkları, stratejik olması, arz yönlü olması, maliyetin sabit olması yer almaktadır (Seyidoğlu, 2015).

1.4.3. Heckscher-Ohlin Modeli ve Leontief Paradoksu

Dış ticaretin emek, sermaye, girişimci, doğal kaynaklar üzerindeki fiyat farklılıklarına sebep olduğuna dikkat çekmiştir (Yılmaz, 2016). Adam Smith tarafından ortaya konulan üstünlük teorisi emek-değer teorisine dayanmaktadır fakat

üretimde önemli olan bunların yanında sermayedir (Dinler, 2012). Her ülkede faktör akışkanlıkları aynı olursa eğer bütün maliyetler ve fiyatlarda mallarda aynı olacaktır. Maliyetlerin farklılık göstermesi için ölçek ekonomilerinin var olması gerekmektedir. Bu durum etkisiz varsayıldığında ise ülkelerin birbirleriyle ticaret yapması gereksiz olacaktır. Çünkü bütün ülkeler aynı malı aynı maliyetle üretiyor ve pazarlıyor olacaktır. Heckscher mallar arasında homojenlik kuralını varsaymıştır (Yılmaz, 2016). Heckcher'in görüşlerini öğrencisi Ohlin geliştirerek devam ettirmiştir. Heckscher-Ohlin modeline göre ülkeler daha çok ve daha düşük maliyetlerle üretimde uzmanlaşırsa eğer üretim faktörlerinin (emek, sermaye, girişimci, doğal kaynaklar) fiyat farkı git gide azalış gösterecektir (Dinler, 2012). Heckcher-Ohlin Teorisinin 2 önemli konusu vardır. Bunlardan ilki ülke ekonomilerinin faktör donatımları bakımından birbirlerinden ayrı olduğu ve ayrıca malların yoğunluk bakımından da ayrı olduğudur (Seyidoğlu, 2015).

Faktör donatımı teorisini test etmek için Leontief bir mal sepeti oluşturmuştur ve bir sorunla karşılaşmıştır. Bu sorun ise şu şekilde açıklanabilir: ABD 1950 yıllarında sermaye-yoğun malların ithalatını, emek-yoğun malların ihracatını yapmıştır. Ulaşılan bu sonuç Leontief Paradoksu olarak tarihe geçmiştir. Bu durumu açıklamak için beşeri sermaye (özellikle ABD bilgi sermayesi) ve üçüncü üretim faktörü kavramları üzerinde durulmuştur (Bayraktutan, 2003). Faktör yoğunluğu terse dönerse Heckscher-Ohlin modeli geçersiz duruma düşmektedir ve Leontief desteklenmektedir (Aslan & Terzi, 2006).

İKİNCİ BÖLÜM

1. TÜRKİYE'DE EKONOMİK YAPI VE 2000 SONRASI KRİZLER

Bu bölümde Türkiye'nin ekonomik yapısı ele alınmıştır. Daha sonra 2000 sonrası krizlerin Türkiye'ye etkilerine değinilmiştir.

1.1. Türkiye'nin Ekonomik Yapısı ve Politikalar

Türkiye kurulduğu yıllardan bu yana kadar birçok krizle uğraşmış ve günümüz şartlarında da gerek jeopolitik konumundan gerek ekonomik baskılardan ötürü krizlerle karşılaşmaktadır. Türkiye'nin yaşadığı bu krizler sürekli olarak siyasi yapısına balta vurmakta ve sürekliliğini sürdüren ekonomisini taşlamaktadır. Önemli sayılabilecek krizler arasında petrol krizleri, 1980 krizi, 1988-1989 krizi, 1990 Körfez Savaşı, 1991 krizi, 1994 ekonomik krizi ve alınan kararlar, 2001 Türkiye siyasi krizi, 2008 Mortgage Krizi yer almaktadır. Etkileri uzun süreli ve hissedilebilir krizlerdir.

Türkiye hali hazırda gelişmekte olan ülkeler arasında yer almaktadır. İstihdam, işsizlik, enflasyon gibi 3 ana problem üzerinde yapısal değişikliklere gidilmektedir. Daha çok ithal eden bir ülke konumundadır. İhracat ürünleri geniş yelpazede olmasına rağmen gelişim sürecindedir. Devletin piyasaya etkinliği söz konusudur. Dünyada hatırı sayılır ürün ihraç ettiği gözle görülmektedir. En çok ihraç ettiği ürünlerden belli başlı olanları motorlu kara taşıtları, kazanlar-makinalar-mekanik cihazlar, demir ve çelik, tekstil ürünleri, örme giyim eşyalarıdır. İthal ettiği ürünler arasında ise mineral yakıtlar ve yağlar, plastik ve mamulleri, organik kimyasal ürünler, ağır sanayi ürünleri yer almaktadır (TÜİK, 2018).

İşsizlik ekonominin temel sorunları arasında yer alır ve neredeyse ekonominin tamamını etkileyebilir. İşsizliğin nedenleri arasında işgücü arzı yetersizliği, tarım alanında çalışan kesimin sanayi alanında çalışan kesimlere yaşadığı göçler, yatırımların eksikliği, işgücü maliyetlerinin verdiği baskılar, 7 bölgedeki farklılıklar, gelir dağılımındaki eşitsizlik, üretimde ve işgücünde kalite problemi yer almaktadır (Yaşar, et al., 2016).

İstihdam oranı Türkiye'de Haziran 2018 verilerine göre %48,4 olarak gerçekleşmiştir. İşsizlik oranı %10,2 seviyesindedir. İşgücüne katılma oranı ise %53,8 oranındadır. Bu verilere bakıldığında Ocak 2018 ayına göre işsizlikte azalma, istihdam ve işgücüne katılma oranlarında ise yükselme görülmektedir.

Türkiye’de uygulanan politikalar vardır. 1960-1980 politikaları, 1980-2000 politikaları ve 2000’den günümüze politikalar.

1960-1980 politikalarının yapısına bakıldığında tasarruf yükseltici, kaynak bölüşümünü düzenleyen, gelir dağılımı adaletsizliğini ortadan kaldıracı politikalar (Takım, 2011). 1980’lere kadar uygulanan politikalarda bütçe açıklarının finansmanı olarak Merkez Bankası seçilmiştir. 1980 sonrasında ise bütçe açıkları için kaynak olarak Merkez Bankası kullanılmasına sınırlandırma getirilmiş ve iç borçlanmaya gidilmiştir (Saçkan, 2006). Birinci ve ikinci beş yıllık kalkınma planlarıyla birlikte işgücü yoğunluğu, istihdam oluşturma, teknolojik yapının geliştirilmesi, çalışanları sigortalama gibi ana hedefler belirlenmiştir (Yaşar, et al., 2016).

1980-2000 arasında uygulanan ekonomik politikalarda ise ithalatı arttırıcı politikalar benimsenmiştir. Dışa açılma politikaları bu yıllarda gerçekleşmiştir. Bundan dolayı değişen gayri safi yurt içi hasıla dikkat çekicidir. Ara malı ve sermaye malı ithalatı bu yıllarda artmıştır. Tüketim mallarının alımı, petrol ve doğalgaz rezervlerinin ithalatından kaynaklanan bütçe açıkları, buna bağlı olarak maliyetlerin yükselmesi ve üretimin azalması ekonomiyi dar boğaza sürüklemiştir (Gerni, Emsen, & Değer, 2008).

Türkiye yaklaşık olarak 30 senedir yüksek enflasyon problemiyle karşı karşıyadır. Fakat çok yüksek enflasyon dediğimiz hiper enflasyon seviyesinde neredeyse karşılaşmamıştır. Siyasi olarak sürekli geriye gitme ya da yerinde sayma evreleri doğrudan ekonominin de yerinde saymasına yol açmıştır (Uysal, 2007). Enflasyon genel olarak büyümeyi ve kalkınmayı geciktirir. Ayrıca enflasyon ödemeler dengesi üzerindeki açıkları da büyütür ve ekonomiye zarar verir. Rekabet oranlarının düşmesine yol açan enflasyon ortalama olarak kâr oranlarının düşmesine de yol açmaktadır (Saraç, 2009). Bu durumların yanında enflasyonun; vergi, ülke kaynaklarının kullanımı, bütçe, sosyal yaşam ve gelir dağılımı üzerindeki etkileri de vardır.

Aşağıda oluşturulan tabloda Türkiye’nin makroekonomik göstergelerine yer verilmiştir.

Tablo 3 Türkiye'nin Makroekonomik Göstergeleri

Gösterge	GSYİH (B \$)	Kişi Başına GSYİH (\$)	TÜFE %	İşsizlik %	Döviz Kuru	İthalat (M \$)	İhracat (M \$)	Para Piyasası Faiz Oranları	Tarım Payı % (GSYH İçinde)	Sanayi Payı % (GSYH İçinde)	Hizmet Payı % (GSYH İçinde)
2017	853	14871	11,9	10,9	3,7	225114	166159	9,3	6,1	29,2	53,3
2016	863	14063	8,5	10,9	3	191053	150161	8,5	6,2	28,2	53,8
2015	862	13853	8,8	10,3	2,7	200098	151970	10,8	6,9	27,9	53,3
2014	935	13278	8,2	9,9	2,2	232519	168926	11,3	6,6	28,2	53,7
2013	950	12842	7,4	9,7	1,9	241706	161789	7,8	6,7	27,7	53,2
2012	871	12039	6,2	9,2	1,8	227315	161948	9	7,8	26,8	53,7
2011	832	11678	10,5	9,8	1,7	231552	142392	12,5	8,2	26,9	52,8
2010	772	10672	6,4	11,9	1,5	177317	120992	9	9,0	24,6	54,3
2009	647	9976	6,5	14	1,6	134494	109732	9	8,1	24,1	57
2008	777	10603	10,1	11	1,3	193823	140906	17,5	7,5	26,2	55,3
2007	677	10640	8,4	10,3	1,3	162210	115379	20	7,5	26,5	54,6
2006	548	10252	9,7	10,2	1,4	134672	93778	22,5	8,2	26,1	53,2
2005	500	9692	7,7	10,6	1,3	111445	78509	17,5	9,3	25,3	52,8
2004	403	9009	9,4	10,8	1,4	91271	68833	22	9,4	25,1	52,8
2003	314	8332	18,4	10,5	1,5	65883	52472	31	9,9	24,8	52,9
2002	236	8003	29,7	10,3	1,5	47109	40705	51	10,3	24,6	53,4
2001	201	7632	68,5	8,4	1,2	38092	34810	-	8,9	25,6	54,7

Kaynak: Türkiye İstatistik Kurumu (TÜİK, 2018).

1.2. Kasım 2000 ve Şubat 2001 Krizleri

Kasım 2000'de çıkan krizin öncesinde banka piyasalarındaki faiz oranlarında büyük artış gözlemlenmiştir. Ayrıca TCMB döviz rezervlerinin büyük bir kısmını kaybetmişti. Döviz rezervlerinde yaklaşık 5-6 milyar dolarlık bir azalma söz konusudur. Tahvil faizlerindeki artış Türkiye'nin yavaş yavaş bir krize sürüklendiğini yansıtmaktadır (Uygur, 2001).

Gayri safi yurtiçi hasıla içindeki borç stoku %17 oranında artış göstermiştir. Banka zararları %3 oranında artış göstermiştir. Yurtiçindeki bankaların gelir gider oranlarındaki açıklar 20 milyar dolar seviyesindedir. 1999 depreminde yaşanan ekonomik daralma sonucu 2000 ve 2001 krizinde 15 milyar dolarlık bir ödeme

bilançosu ortaya çıkmıştır. Hali hazırda devam eden petrol fiyatlarının artışı ise ekonomiyi iyice dar boğaza sürüklemiştir (TCMB, 2001).

2000 krizi sonrasında kurulda geçen tartışma sonucunda 2001 krizi patlak vermiştir. 2000 Kasım krizinin etkileri henüz bitmemişken yeniden bir krizle karşı karşıya kalan Türkiye bu bilançoğu ağır şekilde ödemiştir. 2001 kriziyle birlikte piyasadan çekilen yabancı yatırımcılar, yabancı yatırımcıların çıkmasıyla birlikte piyasadan azalan döviz rezervi, bankalar ve halkın tasarrufundaki azalmalar ekonomiyi daha kötü duruma getirmiştir (Yaşar, et al., 2016).

2000 ve 2001 yıllarında yaşanan bu krizler ikiz sayılabilecek niteliktedir. Yani bir kriz diğerrinin ortaya çıkmasına sebep olmuştur. Amaç öncelikli olarak enflasyonla mücadeleyi hızlandırmak ve sürdürülebilirliğini sağlamaktır. Bankacılık sektörünün aktif olduğu bu krizler dolayısıyla tüm Türkiye ekonomisinin tabanında ortaya çıkmıştır. Cari işlemlerde açık yaşanmıştır. Küreselleşmenin de etkisiyle gelişen krizler dolayısıyla Türkiye'yi de etkilemiştir. Öğretici krizler niteliğinde olmasının sebebi ise piyasaları ve refah seviyesini düşürmesidir (Karaçor, 2006).

Faiz ödemeleri 1994'ten bu yana krizin en önemli sebepleri arasında yer almaktadır. Liberalleşmenin getirdiği etkiler de krizlerin öncü göstergeleri arasında sayılabilir. Piyasaların kontrolünde Merkez Bankası pasif ve tutarsız kalmaktadır. Spekülatif etkilerin kontrolü devlet eliyle gerçekleşmektedir. Türk Lirası talebindeki artış doğrudan yurtiçi faizlerin artmasına neden olmuştur. Parasal tabandaki azalma ve daralma sonucunda durgunluk beraberinde gelmiş, piyasalar direkt olarak etkilenmiştir. Liberalleşme bir amaç değil, aksine piyasaların gelişmesinde temel bir araç olmalıdır (Mangır, 2006).

Devletin disiplinsiz davranması sonucunda piyasalar etkilenmiştir. Risklerin yeterince iyi kestirilememesi, bankacılık sistemindeki çöküşler, talebin artması, döviz rezervlerindeki azalışlar, özel sektörün birbirini takip eden kötü sonuçları yaşaması, TL'nin diğer döviz çeşitleri karşısında değerlenmesi gibi etkenler krizi beraberinde getirmiştir. Bankacılık sektörünün krizleri finanse ediyor olması ve bu krizde de ekonominin bankacılık sektörü yüzünden krizi yaşıyor olması Türkiye'nin olduğu yerde kalmasına yol açmıştır (Işık, Duman, & Korkmaz, 2004).

2000 ve 2001 krizlerinin ortak sonuçları arasında; ekonominin yüzdesel olarak 8-9 civarında daralması, milli gelirin azalması, buna bağlı olarak kişi başına düşen

milli gelirin azalması, işsizliğin artması ve kriz sebebiyle istihdamın azalması, enflasyon probleminin yeniden doğması, faiz ödemelerindeki önemli yükselişler gösterilebilir (Yaşar, et al., 2016).

2000 ve 2001 krizleri sonrasında yaşanan sıkıntılardan dolayı 2002-2004 yılları arasında Güçlü Ekonomiye Geçiş Programı planlanmıştır. Likidite sıkıntısı sebebiyle dövizin hızlı yükselmesi sonucu yabancı sermaye Türki piyasalarını terk etmiştir. Bu yüzden hazırda olan hükümet Güçlü Ekonomiye Geçiş Programı'nı geliştirmiştir. Güçlü Ekonomiye Geçiş Programı kapsamında istikrar ve rekabet ön planda tutulmuştur. Büyümenin devam etmesi amaçlanmıştır. Ayrıca istikrarın kalıcılığı Güçlü Ekonomiye Geçiş Programı'nda en ana hedef olarak belirlenmiştir. Bankaların parasal sorunlarının çözülmesi amaçlanmıştır. Bankacılık sektöründe çıkan sıkıntıların giderilmesi amacıyla reformlar getirilmiştir. Bu reformlar arasında bankaların iletişim ve erişilebilirlik güçleri arttırılmış, bütçeden aldıkları pay oranlarında değişikliklere gidilmiş ve sorumluluk artışları yapılmıştır. Bankaların mali yapılarında önemli değişiklikler yapılmıştır (Şahin, 2016).

2000 ve 2001 krizlerinin makroekonomik göstergelerle analizi aşağıda gösterilmiştir.

Tablo 4 2000 ve 2001 Krizi Öncesi ve Sonrası Makroekonomik Göstergeler

Gösterge	İşsizlik %	TÜFE %	Döviz Kuru	Kişi Başına GSYİH (\$)	GSYİH (B \$)	İthalat (M \$)	İhracat (M \$)
2000	6,5	39	0,6	8238	272	52822	30923
2001	8,4	68,5	1,2	7632	201	38092	34810
2002	10,3	29,7	1,5	8003	236	47109	40705

Kaynak: Türkiye İstatistik Kurumu (TÜİK, 2018).

1.3. 2008 Ekonomik Krizi ve Türkiye'ye Etkileri

2008 ekonomik krizi bilindiği gibi Amerika Birleşik Devletleri'nin piyasa yapısının bozulması ile başlamış ve tüm dünyaya küreselleşmenin de etkisiyle hızlı bir şekilde yayılmıştır. ABD'nin konut kredilerine fazlasıyla geniş bir yelpaze açmasıyla birlikte bozulmalar başlamıştır. İlk başlarda ABD, risk teşkil etmeyen müşterilerine kredi verirken daha sonrasında kâr elde ettiğini görüp risk teşkil eden müşterilere de

konut kredileri vermeye başlamıştır (Berberoğlu, 2011). Bu da beraberinde verilen kredilerin geri ödenmemesine yol açmıştır. Giderek derinleşen ve çıkılmaz bir hal alan bu ekonomik düzensizlik reel piyasayı da etkisi altına alarak globalleşmiştir.

Konut kredilerinin geri ödenmesinde yaşanan zorluklarla birlikte, krediler menkul kıymet olarak oluşmaya başlamış ve ilk olarak Lehman Brothers Holdings Inc. Şirketinin portföyünün iflasını beraberinde getirmiştir. Lehman bu dönemde iflasını açıklamış ve küresel piyasalara büyük bir krizi beraberinde yaşatmıştır (Ergincan & Yayla, 2013).

2008 yılında ABD’de başlayan bu küresel ekonomik krizin nedenleri başlıklandırılması gerekirse; sağlanan likiditenin düzensizliği, kredilerin kontrolünün zor olması, geri ödemede yaşanan zorluklar, kredileri menkul kıymetleştirme (yani nakit paraların toplanması, yatırım yapacak kişilere satılarak menkul kıymet piyasasının oluşturulması), piyasaların veya kuruluşların açıklıklarının yeterince kontrol altında olmaması, çıkar çatışmalarının yaşandığı kredi derecelendirme kuruluşlarıdır (Alantar, 2008).

2008 yılında dünyada finansal sektör batmaya başlamış, bankalar kapanmış, sanayi sektörü ciddi yaralar almıştır. Fakat durum Türkiye’de böyle değildir. Bankalarda iflas durumu söz konusu değildir, 2009 yılında ilk 2 çeyreklik dönemde bankalar kâr elde etmiştir. Ancak finansal sektörde yaşanmasa bile reel sektörde ve sanayi sektöründe kriz kesinlikle yaşanmıştır. Krizin teğet geçmesi reel sektör açısından doğru değildir. Bu durum sadece finansal sektör açısından doğruluk arz etmektedir (Yavuz, 2009).

Türkiye 2008 yılındaki yaşanan krizin etkisi altına cari işlemlerdeki açık ve dış borç stokuyla birlikte girmiştir. Üretim sektöründe yaşanan aksaklıklar krizin de etkisiyle birlikte durgunlaşmıştır. Bu durum direkt olarak reel piyasayı etkilemiş ve artan işsizlik ve istihdam sorunlarını da beraberinde getirmiştir (Yeldan, 2009/1).

Ekonomik büyüme genel olarak yavaşlamıştır. 2007 sonunda yıllık 4,6 olarak hesaplanan büyüme hızı 2008 yılına gelindiğinde ikinci çeyrekte %1,9 olarak hesaplanmıştır. Bunun sonucunda yaklaşık olarak %2,7’lik büyüme hızında düşüş gözlemlenmiştir. Bunların yanında cari işlemler dengesinde de büyük sorunlar yaşanmıştır. İhracatın azalması özellikle de Avrupa Birliği kesimine olan ihracatın azalmasıyla birlikte dış ticaret dengesi de bozulmuştur (Susam & Bakkal, 2008).

Yaşanan kriz küresel olduğu için turizm sektörünü de genel olarak etkilemiştir. Yaşanan krizle birlikte turist sayılarında azalma görülmüştür. Ayrıca birçok turizm işletmesi de bu durumdan direkt olarak etkilenmiştir. Dünyadaki enflasyon oranlarının yükselmesi ve bu durumun Türkiye’de de yaşanması birçok turistin ülkeye gelmesini sınırlandırmıştır. Turizm ülkesi olarak adlandırılan Türkiye’ye gelen turistlerden çoğunlukta olan kesim yaşanan kriz dolayısıyla tatil planlarını iptal etmek zorunda kalmıştır. Bazı durumlarda turist sayısı artsa bile yaşanan krizle birlikte turistlerin ülkelere getirdiği ve harcadığı dövizlerde düşüş gözlemlenmiştir (Yıldız & Durgun, 2010).

Küresel krizin reel sektörde kalmasının bir diğer sebebi olarak 1994-2001 yıllarında yaşamış olduğumuz ekonomik krizlerden çıkardığımız sonuçlar ve bu sonuçlara bağlı olarak aldığımız önlemler sayılabilir. Ekonomik kriz anında, yani 2008 yılı içerisinde Türkiye’nin kredi notundaki 2 baz puanının yükselmesi sektörel olarak sağlam durduğunun kanıtı olarak gösterilebilir (Yaşar, et al., 2016).

2008 krizinin makroekonomik göstergelerle analizi aşağıda gösterilmiştir.

Tablo 5 2008 Krizi Öncesi ve Sonrası Makroekonomik Göstergeler

Gösterge	İşsizlik %	TÜFE %	Döviz Kuru	Kişi Başına GSYİH (\$)	GSYİH (B \$)	İthalat (M \$)	İhracat (M \$)
2009	14	6,5	6,5	9976	647	134494	109732
2008	11	10,1	10,1	10603	777	193823	140906
2007	10,3	8,4	8,4	10640	677	162210	115379

Kaynak: Türkiye İstatistik Kurumu (TÜİK, 2018).

1.4. Türkiye’nin İhraç ve İthal Ettiği Ürünler

Türkiye birçok ürünü ihraç etmektedir. İhraç ettiği en önemli ürünler arasında başta tekstil ve hazır giyim ürünleri yer almaktadır. Ayrıca motorlu kara taşıtları, kazanlar, makinalar, kıymetli taşlar da önemli derecede ihraç edilebilen ürün grupları arasındadır. En çok ihraç ettiği 5 ürünün değerlerine bakılırsa;

Tablo 6 İhraç Edilen 5 Ürün

İHRACAT	87	84	72	61	85
2018	17 427 844	10 245 935	7 054 143	5 977 843	5 537 391
2017	23 940 852	13 825 484	8 230 403	8 840 031	8 089 893
2016	19 801 974	12 339 237	6 180 353	8 849 344	7 827 991
2015	17 462 631	12 333 081	6 556 416	8 926 475	8 278 488
2014	18 063 448	13 591 126	9 244 173	10 024 248	9 692 254

Kaynak: Türkiye İstatistik Kurumu (TÜİK, 2018).

87. Motorlu kara taşıtları

85. Elektrikli makina ve cihazlar

84. Kazanlar, makinalar

72. Demir ve çelik

61. Örme giyim eşyası ve aksesuarı (TÜİK, 2018).

Türkiye giderek artan bir ihracat yapısına sahiptir. Türkiye için avantaj olan bu durum diğer ülkelerle ikili ilişkiler açısından da yararlıdır.

Türkiye ihraç ettiği için çok ithal etmektedir. Bu durum Türkiye'yi tüketici ülke konumuna sokmaktadır. Dış ticaret açıkları sürekli olarak her yıl Türkiye'nin zararına çıkmaktadır. Sürekli yükselen dış ticaret açıkları da artan döviz yüzünden maliyet olarak giderek pahalalanmaktadır. Türkiye'nin ithal ettiği en önemli ürünler arasında mineral yakıtlar ve yağlar, kazanlar, makineler, kıymetli taşlar, demir ve çelik, plastik ve mamulleri yer almaktadır. En çok ithal ettiği 5 ürüne bakılırsa;

Tablo 7 İthal Edilen 5 Ürün

İTHALAT	27	84	72	85	87
2018	28 163 720	18 133 089	13 312 786	11 787 262	10 256 469
2017	37 204 849	27 164 479	16 761 929	21 152 440	17 427 897
2016	27 169 080	27 296 918	12 575 460	20 135 408	17 840 587

2015	37 843 294	25 586 725	14 775 094	17 637 701	17 543 573
2014	54 889 415	28 104 042	17 575 890	17 948 538	15 735 932

Kaynak: Türkiye İstatistik Kurumu (TÜİK, 2018).

27. Mineral yakıtlar, mineral yağlar ve bunların damıtılmasından elde edilen ürünler, bitümenli maddeler, mineral mumlar

72. Demir ve çelik

84. Kazanlar, makinalar, mekanik cihazlar ve aletler, nükleer reaktörler, bunların aksam ve parçaları

85. Elektrikli makina ve cihazlar, ses kaydetme-verme, televizyon görüntü-ses kaydetme-verme cihazları, aksam-parça-aksesuarı

87. Motorlu kara taşıtları, traktörler, bisikletler, motosikletler ve diğer kara taşıtları, bunların aksam, parça, aksesuarı(TÜİK, 2018).

Türkiye ithal ettiğinden çok ihracat gerçekleştirmesi gereken bir ülke konumuna doğru ilerlemelidir. Bu sayede dış ticaret açıklarını kapatacak ve döviz karşısında değer kaybeden TL yeniden canlanacaktır.

Aşağıda en çok ihracat ve ithalat yaptığımız ülkelerin bazı ekonomik göstergeleri gösterilmiştir.

Almanya: Ar-Ge çalışmalarına önem veren ve genellikle ihracat anlamında ön planda tuttuğu ürünlere bakıldığında sürekli geliştirilebilen ve sürdürülebilirliği olan mallara yönelmektedir. Bu sayede Almanya daha çok ithalat yapsa bile ihracat yaptığı ürün ve mal grupları Almanya'nın dış ticaret açıklarından kaçmasına olanak sağlamaktadır.

Özellikle 1. Dünya Savaşı'ndan sonra ağır yaralar alan Alman ekonomisi batma noktasına gelmiştir. Giderek değer kaybeden para birimi, düşen refah düzeyi, çöküş yaşayan bankalar ve kurumlar Alman ekonomisini iyice zayıflatmıştır (Tansü & Göktaş, 2018). Bundan sonraki dönemlerde Almanya özellikle 2. Dünya Savaşı'nı da atlattıktan sonra Ar-Ge çalışmalarına önem verecektir. Giderek gelişen ekonomisini Ar-Ge çalışmalarıyla da destekleyen Almanya günümüzde teknoloji ihraç eden ülke konumuna gelmiş ve ağır sanayi anlamında gelişmiş durumdadır. Ayrıca Almanya Ar-

Ge çalıřmaları kapsamında yenilikçi ÷lke ve bu çalıřmaları bařlatan ilk ÷lkedir (Konokman, Yokuř, & Yelken, 2016).

Almanya ekonomisi genel olarak saęlam bir ekonomiye sahiptir. Bazı istatistiksel verilerine bakıldıęında:

Tablo 8 Almanya Ekonomisi Verileri

Almanya Ekonomisi	2018 Verileri
Gsyih (Milyar Dolar)	3,650
Reel Gsyih Büyüme Oranı	% 1,5
Kiři Bařına Gsyih (Dolar)	53,955
Enflasyon Oranı	% 1,9
İřsizlik Oranı	% 3,4
Ticaret Ortakları	ABD, Fransa, Çin, Hollanda

Kaynak: Türkiye Cumhuriyeti Dıř İřleri Bakanlığı (DİB, 2018)

olduęu gör÷lmektedir (DİB, 2018). Bu tablodan hareketle enflasyon oranının çok düşük olduęu buna karřılık iřsizlik oranının bir miktar yüksek olduęu gör÷lmektedir. En büyük ticaret ortakları arasında ABD, Fransa, Çin ve Hollanda yer almaktadır.

Amerika: ABD ekonomisinde sıkıntının yařanmasındaki en önemli sebep cari açıklar olarak gösterilmektedir. ABD bu açığı kapatmak için dıřardan borç almayı, varlıklarını satmayı ve ABD'ye yatırım yapılması için çalıřmalar bařlatmayı tercih etmiştir (Deardorff, 2008). Amerika'nın ekonomik olarak üstünlüęü dünya ekonomisinde de söz sahibi olmasına olanak saęlamaktadır. 2008 yılında Amerika'da yařanan krizle birlikte dünya ekonomisi olumsuz yönde etkilenmiştir. Bu krizle birlikte dünya ticaret hacmi 2008 yılında %2,6'ya düşmüřtür (Yıldırım, 2010). Amerika ile olan iliřkilerimiz son yıllarda bir hayli artmıştır. Dıř ticaret verilerinde gözlenen artışlar dikkat çekmektedir. Dıř İřleri Bakanlığı verilerine göre 10 yılda ticaret hacmimiz Amerika ile %1,5 artmıştır. 2019 Temmuz ayıyla birlikte dıř ticaret hacmimiz 11,27 milyar dolara yükselmiştir (DİB, 2018). Gerek dolar kuru ve dolar ihraç edici olması gerekse de ihraç ettięi ürünlerde ileri seviye teknoloji ve girdi maliyetlerini ucuza karřılaması sebebiyle ekonomisi gelişmiştir. İkili iliřkilerde dolar

ihraç edici olması konumu itibariyle yaptığı anlaşmalar, ticaretler Amerika'ya sürekli kazanç sağlamaktadır.

Fransa: Fransa; Çin, Almanya, Amerika kadar ürün ihraç edemiyor olmasına rağmen uzmanlaşma konusunda birçok üründe ileri seviyede yer almaktadır. Ekonomisini dış ilişkilerle ayakta tutmaktadır. Uzmanlaşma sayesinde ekonomisine büyük katkıda bulunan ve ihracat düzeyini sürekli olarak eşit tutmaya çalışan Fransa, ekonomik olarak ileri gelişmiş düzeydedir. Fransa ekonomik verilerine göre

Tablo 9 Fransa Ekonomisi Verileri

Fransa Ekonomisi	2017 Verileri
Gsyih (Milyar Dolar)	2.474
Reel Gsyih Büyüme Oranı	%2.3
Kişi Başına Gsyih (Dolar)	44.200
Enflasyon Oranı	%1
İşsizlik Oranı	%9,3
Ticaret Ortakları	Almanya, İtalya, ABD, İspanya, Çin

Kaynak: Türkiye Cumhuriyeti Dış İşleri Bakanlığı (DİB, 2018).

Enflasyon oranı ile işsizlik oranı arasındaki uçuruma dikkat çekmek gerekmektedir. Kişi başına düşen milli gelir dünya ortalamasının üstünde seyretmektedir. Ticaret ortakları arasında Almanya, ABD ve Çin gibi güçlü ülkeler yer almaktadır.

İngiltere: tarihi geçmişi bakımından birçok medeniyete ev sahipliği yapmıştır. Bütün ekonomi yolları buralardan geçmiştir. Bu sayede en çok sanat eserleri, koleksiyon eşyası ve antikalar ihraç eden ülkedir. Ekonomik olarak ileri gelişmiş düzeyde olan İngiltere dünya çapında bir ekonomiye sahiptir.

İngiltere 19. yüzyıldan itibaren dünya sanayi sektöründe en büyük yatırımcılardan birisi olmuştur. İkili ilişkilerini de sanayi geliştirme yönünde devam ettirmiş ve bundan kâr sağlamayı amaçlamıştır. (Gül Sallan, 2000). İşsizlik oranlarında sürekli olarak artan bir istatistik göze çarpmaktadır. 2005 yılında %4,8 olan işsizlik oranı 2011 yılına gelindiğinde %9,6 seviyesine çıkmıştır. Cari denge 2007 yılından

sonra genel olarak olumlu yönde artış göstermiştir. Enflasyon oranlarında 2007 yılından 2011 yılına gelindiğinde çok büyük artışlar yaşanmamıştır. 2002 yılında reklam ve finans sektöründe yaşanan kriz ülkeyi önemli ölçüde etkilemiştir. Buna bağlı olarak ilk önce inşaat sektörü daha sonra da emlakçılık piyasası doğrudan zarar görmüştür (Pektaş, 2011).

Tablo 10 İngiltere Ekonomisi Verileri

İngiltere Ekonomisi	2018 Verileri
Gsyih (Milyar Dolar)	2,8
Reel Gsyih Büyüme Oranı	%1,4
Kişi Başına Gsyih (Dolar)	46.114
Enflasyon Oranı	%2,3
İşsizlik Oranı	%4,1
Ticaret Ortakları	ABD, Almanya, Fransa, Çin

Kaynak: Türkiye Cumhuriyeti Dış İşleri Bakanlığı (DİB, 2018).

Çin kendi ülkesinde, iç bölgelerinde özel ekonomik bölgeler oluşturmuş ve bu bölgelerle birlikte ekonomik olarak geri kalmış olan eyaletlerin gelişmesine katkı sağlamıştır. Talep yoğunluğunu arttırarak hazırda bulunan arzın dağılmasını sağlamaktadır. Bu durum dışında Çin'in güçlü ekonomi durumunu devam ettirmesini sağlayan en önemli etkenlerden birisi de yabancı sermaye yatırımlarının 1990 yıllarından sonra sürekli olarak artmasıdır. Bu sayede güçlü bir ekonomiye sahiptir ve sürekli olarak kendini geliştiren bir yapıda kalmasını sağlamıştır (Yılmaz İ. , 2012).

2008 yılında Şangay Borsası 1 trilyon 400 milyar dolarlık piyasa değerindedir. Ve yine 2008 yılını 2 trilyon 597 milyar dolarlık işlem hacmi vardır. Reformların kararlı ve güçlü olması özellikle 2000 sonrası dönemde Çin'in keskin yükseliş yaşamış olmasını beraberinde getirmiştir. Çin'in güçlü ekonomide olmasının en önemli sebepleri arasında ucuz girdi maliyetleri, yabancı sermaye yatırımları, dış ticarete ikili ilişkiler vardır (Çalık, 2016).

1984 yılından 2005 yılına gelindiğinde yabancı sermaye yatırımlarının ortalama 30-40 kat arttığı ve 1,3 milyar dolardan 50 milyar dolar seviyesine yükseldiği görülmektedir. Gelişmiş teknolojik şirketlerin de var oluşu ve ihrac mallarının sürekli olarak değişmesi ve gelişmesi Çin'in ekonomik durumunu güçlendirmiştir (Öz, 2006).



ÜÇÜNCÜ BÖLÜM

1. DIŞ TİCARET VERİLERİNİN ANALİZİ

Türkiye'nin dış ticaretinin analizinin yapılabilmesi için birçok yöntem vardır. Bu yöntemlerden biri de Balassa'nın Açıklanmış Karşılaştırmalı Üstünlükler Endeksi'dir. Bunun dışında Karşılaştırmalı İhracat Performansı Analizi, Açıklanmış Simetrik Karşılaştırmalı Üstünlükler Endeksidir.

Bu veriler ışığında yapılan analizlerde Türkiye'nin ihracat ve ithalat değerlerinin analizi, seçilmiş ülkelerin ithalat ve ihracatının analizi, Türkiye'nin seçilmiş ülkelerle olan ihracat ve ithalatının analizi yapılmıştır.

Yapılan araştırmaların, yazılan makalelerin ve yayınlanan raporların Türkiye'nin dış ticaretini derinden analiz etmediği kanısına ulaşılmıştır.

Analizler yapılırken TÜİK üzerinden alınan verilerle beraber, INTRACEN üzerinden alınan veriler de kullanılmıştır. TÜİK'te yer alan 99 sektörün analizi yapılmıştır. Bu analizde 2001-2017 yılları arasındaki veriler ele alınarak sonuçlara ulaşılmıştır.

77 ve 98 numaralı sektörlerin TÜİK üzerinde açıklanmadığı ve verilerine ulaşamadığı için analizi yapılamamıştır.

1.1. Çalışmada Kullanılan Yöntemler

1.1.1. Açıklanmış Karşılaştırmalı Üstünlükler Yöntemi (AKÜ)

Denklem 1 Açıklanmış Karşılaştırmalı Üstünlükler Yöntemi

$$AKÜ_{ab} = \frac{X_{ab}}{X_b} \cdot \frac{X_{ac}}{X_c}$$

$AKÜ_{ab}$; b ülkesinin a malı için açıklanmış karşılaştırmalı üstünlükler endeksini göstermektedir.

X_{ab} ; b ülkesinin a malı ihracatı

X_b ; b ülkesinin toplam ihracatı

X_{ac} ; a malı dünya ihracatı

X_c ; dünya toplam ihracatı

$AKÜ_{ab} < 1$ ise o mal türünde ülke karşılaştırmalı dezavantaja sahiptir.

$AKÜ_{ab} > 1$ ise o mal türünde ülke karşılaştırmalı üstünlüğe sahiptir.

1.1.2. Karşılaştırmalı İhracat Performansı (KİP)

Bir ülkenin bir sektördeki ihracat toplamının ve o sektördeki malların dünya ihracatı içindeki yerini karşılaştırır (Altıntaş & Akpolat, 2013).

Denklem 2 Karşılaştırmalı İhracat Performansı

$$KİP_{trk} = \frac{X_{tk}}{X_{rk}} : \frac{\sum X_{tc}}{\sum X_{rc}}$$

$KİP_{trk}$; t ülkesinin rakip ülkeler karşısında r, k mal grubunda performans katsayısını açıklar.

X_{tk} ; t ülkesinin k mal grubundaki ihracatını açıklar.

X_{rk} ; rakip ülkelerin veya ülke gruplarının k mal grubundaki ihracatını açıklar.

$\sum X_{tc}$; t ülkesinin toplam ihracatını açıklar.

$\sum X_{rc}$; rakip ülkelerin toplam ihracatını açıklar.

$KİP_{trk} > 1$ ise rekabet edebilir konumdadır.

$KİP_{trk} < 1$ ise rekabet avantajına sahip değildir.

1.2. Çalışmada Kullanılan Sektörler

Çalışmada kullanılan sektörler Türkiye İstatistik Kurumu üzerinden alınmış olup yazar tarafından tekrar düzenlenmiştir. Bu sektörlerin açıklanması ve literatüre yeni, geniş bir katkısı olması için tek tek analizi yapılmış ve aşağıda ayrıntılı bir tablo şeklinde gösterilmiştir.

Tablo 11 Analizi Yapılan Sektörler

KOD	FASILLAR
1	Canlı hayvanlar
2	Etlere ve yenilen sakatat
3	Balıklar, kabuklu hayvanlar

4	Süt ürünleri, yumurtalar
5	Diğer hayvansal menşeli ürünler
6	Canlı ağaçlar ve diğer bitkiler

7	Yenilen sebzeler ve bazı kök ve yumrular
8	Yenilen meyveler ve sert kabuklu meyveler
9	Kahve, çay, Paraguay çayı ve baharat
10	Hububat
11	Değirmencilik ürünleri
12	Yağlı tohum ve meyveler
13	Lak, sakız
14	Örölmeye elverişli bitkisel maddeler
15	Hayvansal ve bitkisel katı ve sıvı yağlar
16	Et, balık, kabuklu hayvanlar
17	Şeker ve şeker mamulleri
18	Kakao ve kakao müstahzarları
19	Hububat, un ve nişasta
20	Sebzeler, meyveler
21	Yenilen çeşitli gıda müstahzarları
22	Meşrubat, alkollü içkiler ve sirke
23	Gıda sanayiinin kalıntı ve döküntüleri
24	Tütün ve tütün yerine geçen işlenmiş maddeler
25	Tuz, kükürt, topraklar ve taşlar, alçılar, kireçler ve çimento
26	Metal cevherleri, cüruf ve kül
27	Mineral yakıtlar, mineral yağlar
28	İnorganik kimyasallar, kıymetli metaller

29	Organik kimyasal ürünler
30	Eczacılık ürünleri
31	Gübreler
32	Debagatte ve boyacılıkta kullanılan hülasalar
33	Uçucu yağlar ve rezinoitler
34	Sabunlar, yüzey-aktif organik maddeler
35	Albüminoid maddeler
36	Barut ve patlayıcı maddeler
37	Fotoğrafçılıkta veya sinemacılıkta kullanılan eşya
38	Muhtelif kimyasal maddeler
39	Plastikler ve mamulleri
40	Kauçuk ve kauçuktan eşya
41	Ham postlar, deriler
42	Deri-saraciye eşyası, eyerkoşum takımları
43	Kürkler ve taklit kürkler
44	Ağaç ve ahşap eşya
45	Mantar ve mantardan eşya
46	Sepetçi ve hasırcı eşyası
47	Odun veya diğer lifli selülozik maddelerin hamurları
48	Kâğıt ve karton, kâğıt hamurundan
49	Basılı kitaplar, gazeteler, resimler
50	İpek
51	Yapağı ve yün
52	Pamuk, pamuk ipliği ve

	pamuklu mensucat
53	Dokumaya elverişli diğer bitkisel lifler
54	Sentetik ve suni filamentler
55	Sentetik ve suni devamsız lifler
56	Vatka, keçe ve dokunmamış mensucat
57	Halılar
58	Özel dokunmuş mensucat
59	Dokunabilir maddelerden teknik eşya
60	Örme eşya
61	Örme giyim eşyası ve aksesuarı
62	Örülmemiş giyim eşyası ve aksesuarı
63	Dokunabilir maddelerden hazır eşya
64	Ayakkabılar, getrler, tozluklar
65	Başlıklar ve aksamı
66	Şemsiyeler
67	Hazırlanmış ince ve kalın kuş tüyleri ve bunlardan eşya
68	Taş, alçı, çimento, amyant, mika
69	Seramik mamulleri
70	Cam ve cam eşya
71	Kıymetli veya yarı kıymetli taşlar
72	Demir ve çelik
73	Demir veya çelikten eşya
74	Bakır ve bakırdan eşya

75	Nikel ve nikelden eşya
76	Alüminyum ve alüminyumdan eşya
77	TÜİK üzerinde bu sınıf belirtilmemiştir
78	Kurşun ve kurşundan eşya
79	Çinko ve çinkodan eşya
80	Kalay ve kalaydan eşya
81	Diğer adi metaller
82	Adi metallerden aletler
83	Adi metallerden çeşitli eşya
84	Kazanlar, makinalar, mekanik cihazlar
85	Elektrikli makina ve cihazlar
86	Demiryolu vb. hatlara ait taşıtlar ve malzemeler
87	Motorlu kara taşıtları
88	Hava taşıtları, uzay taşıtları
89	Gemiler ve suda yüzen taşıt ve araçlar
90	Optik, fotoğraf, sinema parça ve aksesuarı
91	Saatler ve bunların aksam ve parçaları
92	Müzik aletleri
93	Silahlar ve mühimmat
94	Mobilyalar
95	Oyuncaklar, oyun ve spor malzemeleri
96	Çeşitli mamul eşya
97	Sanat eserleri, koleksiyon eşyası ve antıklar

98	TÜİK üzerinde bu sınıf belirtilmemiştir
----	---

99	Kişisel eşyalar
----	-----------------

Kaynak : Türkiye İstatistik Kurumu (TÜİK, 2018)

1.3. Araştırma Sonuçları

Ülkelerin kendi bünyelerindeki araştırmaları yapılmıştır. Bu sonuçlar 2001-2017 yıllarını, 99 sektörün tamamını ve bu yıllar arasındaki ticaret sonuçlarının ortalamalarını kapsamaktadır.

1.3.1. Açıklanmış Karşılaştırmalı Üstünlükler Yöntemi (AKÜ)

Açıklanmış karşılaştırmalı üstünlükler analizi yapılmış ve ülkeler kısa verilerle özetlenmiştir. AKÜ endeks değeri <1 ise ilgili ülke ilgili mal grubunda açıklanmış karşılaştırmalı üstünlük dezavantajına sahiptir. AKÜ >1 ise ilgili ülke ilgili mal grubunda açıklanmış karşılaştırmalı üstünlük avantajına sahiptir. Tablo 6'da AKÜ değerleri Türkiye ve Türkiye'nin en çok ihraç ve ithal ettiği ürünler için hesaplanmıştır. Üstünlüğe sahip olunan ülkeler ve değerler tabloda renkli olarak gösterilmiştir.

Tablo 12 Ortalaması Alınmış AKÜ Değerleri

KOD/ÜLKE	ALMANYA	AMERİKA	FRANSA	İNGİLTERE	TÜRKİYE	ÇİN
1	0,84	0,56	3,49	1,28	0,17	0,33
2	0,89	1,39	1,23	0,56	0,27	0,14
3	0,18	0,61	0,47	0,72	0,55	1,04
4	1,55	0,48	2,87	0,78	0,57	0,08
5	1,15	1,41	0,89	0,52	0,97	2,32
6	0,49	0,26	0,32	0,17	0,40	0,10
7	0,23	0,78	1,22	0,29	2,26	1,20
8	0,23	1,48	0,78	0,10	5,63	0,34
9	0,72	0,29	0,45	0,46	0,49	0,55
10	0,38	2,63	2,41	0,28	0,27	0,26
11	1,00	0,78	2,56	0,88	5,88	0,33
12	0,23	3,36	0,79	0,17	0,38	0,44
13	1,12	1,04	2,31	0,71	0,13	0,90
14	0,30	0,69	0,42	0,16	3,67	1,16
15	0,43	0,55	0,54	0,32	1,35	0,07
16	0,81	0,51	0,77	0,41	0,20	1,90
17	0,62	0,47	1,96	0,60	1,52	0,24
18	1,26	0,45	1,58	0,77	1,48	0,06
19	1,26	0,73	2,10	1,39	2,11	0,28

20	0,64	0,91	1,05	0,35	4,09	1,23
21	1,14	1,41	1,63	1,29	1,33	0,36
22	0,69	0,61	4,94	3,24	0,29	0,16
23	0,74	1,59	1,39	0,62	0,15	0,30
24	1,38	0,84	0,55	0,81	2,85	0,29
25	0,73	0,71	0,86	0,70	6,47	0,90
26	0,03	0,43	0,05	0,06	0,74	0,07
27	0,16	0,40	0,26	0,73	0,25	0,15
28	0,99	1,32	1,33	1,12	1,00	1,14
29	0,91	1,21	1,06	1,30	0,16	0,77
30	1,67	0,99	2,13	2,46	0,17	0,10
31	0,58	1,08	0,22	0,20	0,28	0,81
32	1,93	1,13	1,25	1,67	0,83	0,64
33	1,15	1,15	4,66	1,96	0,64	0,27
34	1,70	1,35	1,66	1,55	1,91	0,44
35	1,49	1,37	2,07	0,86	0,53	0,63
36	0,81	2,16	1,46	1,22	0,69	2,18
37	1,05	1,69	1,17	1,64	0,09	0,58
38	1,59	1,67	1,97	1,57	0,30	0,55
39	1,38	1,24	1,18	0,81	0,90	0,77
40	1,08	0,90	1,43	0,72	1,48	0,81
41	0,47	1,14	0,73	0,58	0,59	0,40
42	0,36	0,27	2,52	0,47	1,13	4,10
43	0,29	0,47	0,41	0,23	3,02	2,63
44	0,81	0,74	0,69	0,18	0,54	0,85
45	0,27	0,26	1,11	0,12	0,03	0,11
46	0,24	0,14	0,22	0,12	0,07	7,49
47	0,37	2,22	0,55	0,56	0,03	0,02
48	1,53	1,05	1,33	0,76	0,75	0,58
49	1,50	1,48	1,32	3,32	0,21	0,57
50	0,36	0,10	0,89	0,56	0,16	5,21
51	0,73	0,08	0,42	1,25	1,71	1,66
52	0,29	1,36	0,36	0,17	3,62	2,17
53	0,24	0,07	2,69	0,67	0,76	2,42
54	0,66	0,48	0,58	0,63	3,64	2,30
55	0,76	0,73	0,65	0,65	4,47	2,33
56	1,50	1,16	1,21	0,73	2,00	1,14
57	0,53	0,83	0,60	0,87	11,32	1,26
58	0,61	0,61	1,20	0,58	5,68	3,13
59	1,27	0,97	0,77	0,95	1,86	1,87
60	0,48	0,59	0,60	0,25	4,95	2,92
61	0,44	0,19	0,62	0,49	6,17	3,43
62	0,55	0,14	0,84	0,60	3,90	3,13
63	0,53	0,41	0,47	0,62	6,30	3,86

64	0,46	0,13	0,65	0,45	0,53	3,58
65	0,53	0,38	0,86	0,90	0,32	4,35
66	0,43	0,10	0,26	0,33	0,39	7,47
67	0,20	0,21	0,16	0,20	0,03	6,48
68	1,20	0,80	0,87	0,95	3,20	1,53
69	0,98	0,41	0,71	0,60	2,64	2,57
70	1,17	0,93	1,66	0,70	1,88	1,48
71	0,30	1,21	0,32	2,50	1,37	0,38
72	0,90	0,51	1,28	0,81	2,91	0,80
73	1,32	0,76	1,09	0,80	2,29	1,56
74	1,05	0,59	0,81	0,54	0,96	0,40
75	0,57	0,76	0,74	1,62	0,06	0,24
76	1,18	0,82	0,98	0,75	1,42	0,90
77	0	0	0	0	0	0
78	0,91	0,38	0,61	2,22	0,21	1,10
79	0,60	0,24	1,01	0,31	0,16	0,66
80	0,25	0,34	0,30	0,45	0,03	0,86
81	0,95	1,71	1,18	1,52	0,06	1,94
82	1,71	0,99	0,72	1,04	0,33	1,76
83	1,72	0,95	1,05	0,79	1,28	1,85
84	1,43	1,24	0,97	1,22	0,63	1,44
85	0,79	0,96	0,67	0,70	0,50	1,79
86	1,53	1,03	0,96	0,35	0,28	2,93
87	2,11	1,06	1,33	1,21	1,51	0,31
88	1,58	4,24	4,75	1,94	0,32	0,07
89	0,49	0,26	0,61	0,41	1,35	1,42
90	1,39	1,85	1,00	1,22	0,11	0,99
91	0,48	0,27	1,17	0,44	0,06	1,02
92	1,16	1,36	1,02	0,55	0,16	2,36
93	0,50	3,85	0,88	2,12	2,35	0,07
94	0,96	0,59	0,69	0,56	1,22	2,73
95	0,71	0,86	0,57	0,72	0,10	3,82
96	1,15	0,63	1,36	0,70	1,17	2,67
97	0,48	3,86	1,82	9,46	0,02	0,09
98	0	0	0	0	0	
99	1,66	1,35	0,02	0,62	0,10	0,07

Kaynak: Türkiye İstatistik Kurumu(TÜİK, 2018) ve International Trade Center'dan(INTRACEN, 2018) alınıp yazar tarafından oluşturulmuştur.

Almanya 99 sektör arasında 36 seçilmiş mal grubunda karşılaştırmalı üstünlüğe sahiptir. Almanya'nın karşılaştırmalı üstünlükte dünyada baskın olduğu sektörler analizlerden elde edilen sonuçlara göre şu şekilde sıralanabilir: süt ürünleri, eczacılık ürünleri, boyacılıkta kullanılan malzemeler, sabunlar, muhtelif kimyasal maddeler,

kağıt ve karton, basılı kitaplar, vatka, adi metaller ve bunlardan elde edilen eşyalar, demir yolu aksamaları, motorlu kara taşıtları, hava taşıtları, kişisel eşyalar (TÜİK, 2018).

Analiz sonuçlarına göre Amerika 36 sektörde açıklanmış karşılaştırmalı üstünlüğe sahiptir. Bu sektörlerden daha yüksek olanları; hububat, meyveler, gıda sanayiinin kalıntıları, barut ve patlayıcı maddeler, fotoğrafçılık eşyaları, muhtelif kimyasal maddeler, Odun veya diğer maddeler, diğer adi metaller, hava taşıtları, optik aksesuarlar, silahlar ve mühimmat, sanat eserleridir (TÜİK, 2018).

Fransa 99 sektör içerisinde 45 ürün grubunda karşılaştırmalı üstünlüğe sahiptir. Bu sektörlerden en dikkat çekenleri analiz sonuçlarına göre; canlı hayvanlar, süt ürünleri, hububat, değirmencilik ürünleri, lak ve sakız, şeker ve şeker mamulleri, kakao, süt müstahzarları, yenilen çeşitli gıda müstahzarları, meşrubat, eczacılık ürünleri, uçucu yağlar, sabunlar, albüminoid maddeler, muhtelif kimyasal maddeler, deri-saraciye eşyası, dokumaya elverişli diğer bitkisel lifler, cam ve cam eşya, hava taşıtları, sanat eserleridir (TÜİK, 2018).

İngiltere 99 sektör sıralamasında 26 ürün grubunda açıklanmış karşılaştırmalı üstünlüğe sahiptir. Bu sektörlerden en dikkat çekenleri analiz sonuçlarına göre; meşrubat, eczacılık ürünleri, boyacılıkta kullanılan hülasalar, uçucu yağlar ve rezinoitler, sabunlar, fotoğrafçılıkta veya sinemacılıkta kullanılan eşya, muhtelif kimyasal maddeler, basılı kitaplar, kıymetli veya yarı kıymetli taşlar, nikel, kurşun ve kurşundan eşya, diğer adi metaller, hava taşıtları, silahlar ve mühimmat, sanat eserleridir (TÜİK, 2018).

Çin dünya standartları üstünde ihracat yapan sayılı ülkeler arasında yer almaktadır. Yapılan analiz sonucuna göre birkaç mal ve ürün grubu dışında ihracat yapmadığı sektör yoktur. Teknolojik olarak ileriye taşınmış ekonomik üstünlük ve ucuza mal ettiği iş gücü sebebiyle üretimde bayağı gelişmiş durumdadır. Çin'in bu teknolojik ve ekonomik üstünlüğü bütün dünyaya ihracat yapmasına olanak sağlamaktadır.

Yapılan analize göre hasırdan, sazdan veya örülmeye elverişli diğer maddelerden mamuller, sepetçi ve hasırcı eşyası, şemsiyeler, güneş şemsiyeleri, bastonlar, iskemle bastonlar, kamçılar, kırbaçlar ve bunların aksamı, ürün ve mal gruplarında rekabet üstünlüğünü bütün dünyada elinde tutmaktadır (TÜİK, 2018).

Türkiye ekonomisi için söylenebilecek birçok şey vardır. Son 30 senedir daha çok tüketim toplumu olmamız ön plana çıkmaktadır. Üretim ne kadar kısıtlı olsa da ihrac ettiğimiz ürün yelpazesi çok geniştir. Tuz, kükürt, topraklar ve taşlar, alçılar, kireçler ve çimento, örme giyim eşyası ve aksesuarı, dokunabilir maddelerden hazır eşya, takımlar, kullanılmış giyim ve dokunmuş diğer eşya, paçavralar ürünlerinde dünyada ihracat anlamında ön plana çıkmaktadır (TÜİK, 2018).

1.3.2. Karşılaştırmalı İhracat Performansı (KİP)

Karşılaştırmalı ihracat performansı analizi yapılmıştır. Türkiye'nin diğer ülkeye göre karşılaştırmalı performansına yer verilmiştir. 2001-2017 yılları arasındaki verilerin ortalaması alınarak sonuçlara ulaşılmıştır. Türkiye'nin en çok ithalat ve ihracat yaptığı ülkeler seçilmiştir. KİP>1 ise ülke ilgili ülkeye karşı avantaja sahiptir. KİP <1 ise ülke ilgili ülkeye karşı dezavantaja sahiptir. Türkiye ve ilgili ülkelerin KİP avantajına sahip olduğu renkli şekilde ifade edilmiştir. Karşılaştırmalı ihracat performansına göre Türkiye'nin ilgili ülkeye karşı avantajlı olduğu sektörler aşağıda tablo 10'da gösterilmiştir.

Tablo 13 Karşılaştırmalı İhracat Performansı Analiz Sonuçları

KOD/ÜLKE	TR-ALM	TR-ABD	TR-FR	TR-İNG	TR-ÇİN
1	0,22	0,14	0,06	0,14	0,44
2	0,23	0,06	0,24	0,44	3,32
3	2,35	0,32	1,20	0,77	0,50
4	0,28	0,36	0,19	0,71	8,45
5	0,74	0,20	1,12	2,09	0,37
6	0,68	0,48	1,30	2,46	3,72
7	7,36	0,92	1,85	8,00	1,63
8	18,89	1,23	7,27	57,30	14,61
9	0,60	0,60	1,29	1,07	0,80
10	0,48	0,04	0,11	1,03	2,59
11	3,95	2,86	2,35	6,75	18,40
12	1,25	0,04	0,48	2,65	1,00
13	0,10	0,05	0,06	0,20	0,15
14	10,86	2,73	9,61	35,37	2,92
15	2,34	0,88	2,55	4,30	19,12
16	0,21	0,13	0,27	0,52	0,11
17	1,91	1,36	0,78	2,70	5,85
18	0,90	0,95	0,94	1,95	22,06
19	1,28	0,94	1,00	1,56	8,13
20	4,75	1,39	3,94	12,02	3,06

21	0,85	0,28	0,82	1,04	3,29
22	0,31	0,15	0,06	0,09	1,88
23	0,16	0,04	0,11	0,24	0,46
24	1,70	1,17	5,53	5,37	8,77
25	6,44	2,81	7,52	9,66	7,56
26	16,29	0,56	14,61	14,68	25,97
27	1,11	0,21	0,98	0,35	1,72
28	0,76	0,26	0,79	1,10	0,86
29	0,13	0,05	0,16	0,13	0,20
30	0,08	0,06	0,08	0,07	1,57
31	0,38	0,09	1,33	1,53	0,33
32	0,31	0,23	0,66	0,50	1,19
33	0,41	0,17	0,14	0,33	2,06
34	0,84	0,45	1,17	1,24	3,79
35	0,26	0,12	0,25	0,67	0,76
36	0,73	0,12	0,50	0,71	0,31
37	0,07	0,02	0,10	0,06	0,15
38	0,14	0,06	0,15	0,20	0,49
39	0,47	0,23	0,76	1,13	1,03
40	1,00	0,52	1,05	2,10	1,67
41	0,96	0,18	0,82	1,02	2,73
42	2,61	1,44	0,53	2,70	0,22
43	7,63	1,89	7,90	13,04	1,04
44	0,48	0,22	0,77	3,15	0,56
45	0,09	0,05	0,03	0,27	0,28
46	0,27	0,25	0,32	0,59	0,01
47	0,06	0,00	0,05	0,05	1,33
48	0,35	0,23	0,56	0,99	1,23
49	0,10	0,05	0,16	0,06	0,33
50	0,33	0,56	0,20	0,30	0,03
51	1,72	6,60	5,04	1,41	0,89
52	9,70	0,94	11,67	22,13	1,50
53	2,69	3,52	0,28	1,24	0,29
54	4,18	2,43	6,97	6,22	1,43
55	4,48	2,05	7,14	7,25	1,73
56	1,05	0,57	1,69	2,88	1,62
57	16,34	4,58	19,67	13,46	7,98
58	6,96	3,07	4,72	9,94	1,67
59	1,08	0,59	2,41	1,96	1,08
60	8,13	3,40	8,76	22,20	1,46
61	11,76	10,12	10,13	13,27	1,64
62	5,64	8,33	4,89	7,10	1,12
63	9,57	4,55	13,25	10,75	1,43
64	0,91	1,31	0,84	1,23	0,14

65	0,49	0,29	0,38	0,37	0,07
66	0,63	1,02	1,57	1,32	0,04
67	0,11	0,04	0,21	0,15	0,00
68	1,95	1,16	3,71	3,36	1,85
69	2,04	1,88	3,75	4,54	0,96
70	1,18	0,62	1,13	2,68	1,22
71	3,69	0,41	4,32	0,61	4,04
72	2,30	1,95	2,27	3,61	3,95
73	1,26	0,93	2,11	2,87	1,32
74	0,68	0,56	1,21	1,80	2,28
75	0,08	0,03	0,07	0,03	0,34
76	0,87	0,55	1,43	1,93	1,42
77	0	0	0	0	0
78	0,22	0,26	0,38	0,11	1,34
79	0,21	0,25	0,16	0,52	0,62
80	0,09	0,03	0,11	0,09	0,15
81	0,04	0,01	0,05	0,04	0,04
82	0,14	0,11	0,47	0,38	0,17
83	0,54	0,44	1,23	1,63	0,60
84	0,32	0,16	0,64	0,51	0,39
85	0,46	0,15	0,75	0,78	0,25
86	0,15	0,08	0,31	0,83	0,10
87	0,51	0,45	1,16	1,25	4,50
88	0,18	0,03	0,08	5,29	4,42
89	1,87	1,65	2,43	3,37	0,94
90	0,06	0,02	0,11	0,09	0,10
91	0,10	0,08	0,06	0,14	0,06
92	0,10	0,04	0,17	0,31	0,06
93	3,75	0,18	4,69	1,98	28,64
94	0,95	0,63	1,83	2,18	0,39
95	0,12	0,04	0,18	0,14	0,02
96	0,89	0,70	0,92	1,83	0,44
97	0,04	0,00	0,01	0,00	0,36
98	0	0	0	0	0
99	0,06	0,02	81,52	0,36	1,66

Kaynak: Türkiye İstatistik Kurumu (TÜİK, 2018) ve International Trade Center'dan (INTRACEN, 2018) alınıp yazar tarafından oluşturulmuştur.

2001-2017 yılları arasında karşılaştırmalı ihracat performansı değerlerinin ortalaması alındığında Türkiye, Almanya'ya karşı 37 sektörde karşılaştırmalı ihracat performansına sahiptir. Bu analizde göze çarpan ve en önemli olanları; yenilen meyveler ve sert kabuklu meyveler (8), örülmeye elverişli bitkisel maddeler (14), et,

balık, kabuklu hayvanlar (16), halılar ve diğer dokumaya elverişli maddeler (57), örme giyim eşyası ve aksesuarı (61), dokunabilir maddelerden hazır eşya (63) sektörleridir (TÜİK, 2018). Karşılaştırmalı ihracat performansının en yüksek olduğu ürün ise yenilen meyveler ve sert kabuklu meyveler (8) olmuştur.

Ekte belirtilen ayrıntılı karşılaştırmalı ihracat performansı sonuçlarına göre ise Türkiye, Almanya'ya karşı; yenilen meyveler ve sert kabuklu meyveler (8), metal cevherleri (26), pamuk, pamuk ipliği (52), halılar ve diğer dokumaya elverişli maddeler (57), örme giyim eşyası (61), mallarında ve ürün gruplarında karşılaştırmalı ihracat performans üstünlüğüne sahiptir. Geniş bir ihracat yelpazemiz olmasına karşı Türkiye, Almanya'ya karşı ayrıntılı karşılaştırmalı ihracat performansı dikkate alındığı zaman 2001-2017 yılları arasında sadece 5 sektörde avantaja sahiptir.

2001-2017 yılları arasında karşılaştırmalı ihracat performansı değerlerinin ortalaması alındığında Türkiye, Amerika'ya karşı 25 sektörde karşılaştırmalı ihracat performansına sahiptir. Bu analizde göze çarpan ve en önemli olan sektörler; yapağı ve yün (51), halılar (57), örme giyim eşyası (61), örülmemiş giyim eşyası (62), dokunabilir maddelerden hazır eşyalardır (63). Amerika'ya karşı analiz sonuçlarına göre tekstil sektöründe karşılaştırmalı ihracat performansına sahip olduğumuzu söyleyebiliriz. Karşılaştırmalı ihracat performansının en yüksek olduğu ürün ise örme giyim eşyası (61) olmuştur.

Ekte belirtilen ayrıntılı karşılaştırmalı ihracat performansı sonuçlarına göre ise Türkiye, Amerika'ya karşı sadece; yapağı ve yün (51), örme giyim eşyası (61), örülmemiş giyim eşyası (62) ürün ve mal gruplarında karşılaştırmalı ihracat performans üstünlüğüne sahiptir. Yani 2001-2017 yılları arasındaki analiz sonuçlarına göre birkaç sektör dışında Türkiye, Amerika'ya karşı bir üstünlük elde edememiştir.

2001-2017 yılları arasında karşılaştırmalı ihracat performansı değerlerinin ortalaması alındığında Türkiye, Fransa'ya karşı 44 sektörde karşılaştırmalı ihracat performansına sahiptir. Bu analizde göze çarpan ve en önemli olan sektörler; yenilen meyveler (8), örülmeye elverişli bitkisel maddeler (14), tütün (24), tuz, kükürt (25), metal cevherleri (26), kürkler (43), yapağı ve yün (51), pamuk (52), sentetik ve suni filamentler (54), sentetik ve suni devamsız lifler (55), halılar (57), örme eşya (60), örme giyim eşyası (61), dokunabilir maddelerden hazır eşya (63), kişisel eşyalar (99)

olmuştur. Karşılaştırmalı ihracat performansının en yüksek olduğu ürün ise kişisel eşyalardır (99).

Ekte belirtilen ayrıntılı karşılaştırmalı ihracat performansı sonuçlarına göre ise Türkiye, Fransa'ya karşı kişisel eşyalarda (99) 2005-2009 yılları arasında büyük bir sıçrayış yaşamıştır. 2008 küresel ekonomik krizinin etkileri kendisini 2007 yılından itibaren göstermiş ve bu eşya grubunda önemli ölçüde hissettirmiştir.

2001-2017 yılları arasında karşılaştırmalı ihracat performansı değerlerinin ortalaması alındığında Türkiye, İngiltere'ye karşı 54 sektörde karşılaştırmalı ihracat performansına sahiptir. Bu 54 sektör arasından en önemli olanları; yenilen meyveler (8), örülmeye elverişli bitkisel maddeler (14), sebzeler, meyveler (20), metal cevherleri (26), kürkler (43), pamuk (52), halılar (57), örme eşya (60), örme giyim eşyası (61), dokunabilir maddelerden hazır eşyalardır (63). Karşılaştırmalı ihracat performansının en yüksek olduğu ürün ise yenilen meyveler ve sert kabuklu meyveler (8) olmuştur.

Ekte belirtilen ayrıntılı karşılaştırmalı ihracat performansı sonuçlarına göre ise Türkiye, İngiltere'ye karşı örülmeye elverişli bitkisel maddeler (14) mal grubunda 2001 yılından 2002 yılına geçerken %75'lik bir düşüş yaşamıştır. Daha sonrasında toparlanamayan bu mal grubunda ise 2017 yılına gelindiğinde %80-85'lik düşüş yaşandığı görülmektedir.

2001-2017 yılları arasında karşılaştırmalı ihracat performansı değerlerinin ortalaması alındığında Türkiye, Çin'e karşı 52 sektörde karşılaştırmalı ihracat performansına sahiptir. Bu sektörlerden önemli gördüğümüz sektörler; yenilen meyveler (8), değirmencilik ürünleri (11), hayvansal ve bitkisel katı ve sıvı yağlar (15), kakao (18), metal cevherleri (26), silahlar ve mühimmat parçaları (93) şeklinde sıralanabilir. Karşılaştırmalı ihracat performansının en yüksek olduğu ürün ise silahlar ve mühimmat parçaları (93) olmuştur.

Ekte belirtilen ayrıntılı karşılaştırmalı ihracat performansı sonuçlarına göre ise Türkiye, Çin'e karşı; yenilen meyveler ve sert kabuklu meyveler (8), değirmencilik ürünleri, malt, nişasta, inülin, buğday gluteni (11), hayvansal ve bitkisel katı ve sıvı yağlar, yemeklik katı yağlar, hayvansal ve bitkisel mumlar (15), kakao ve kakao müstahzarları (18), tütün ve tütün yerine geçen işlenmiş maddeler (24) ürün ve mal gruplarında karşılaştırmalı ihracat performans üstünlüğüne sahiptir.

Türkiye'nin ilgili ülkelere karşı karşılaştırmalı ihracat performans değerlerinin ortalaması hesaplandığında en çok avantaja sahip olduğumuz ürün grupları; yenilen meyveler (8), değirmencilik ürünleri (11), örülmeye elverişli bitkisel maddeler (14), tütün (24), tuz, kükürt (25), kürkler (43), sentetik ve suni filamentler (54), sentetik ve suni devamsız lifler (55), halılar (57), özel dokunmuş mensucat (58), örme eşya (60), örme giyim eşyası (61), örülmemiş giyim eşyası (62), dokunabilir maddelerden hazır eşya (63), taş, alçı, çimento (68), seramik mamulleridir (69). Türkiye verileri temel alındığında tekstil sektöründe, tarım sektöründe ve inşaat sektöründe ilgili ülkelere karşı karşılaştırmalı ihracat performansına sahiptir.

1.3.3. Açıklanmış Karşılaştırmalı Üstünlükler (AKÜ) ve Karşılaştırmalı İhracat Performansı (KİP) Analizlerine Göre Üstün Ülkeler

Tablo 13'te açıklanmış karşılaştırmalı üstünlükler ve karşılaştırmalı üstünlükler performansı analizlerine göre üstün olan ülkeler gösterilmektedir. Bu tabloda sadece üstün ülkelerin isimlerine yer verilmiştir.

Tablo 14 Ülkelerin AKÜ ve KİP Üstünlükleri

Sektörler	AKÜ	KİP			
1	Fransa	Çin	14	Türkiye	İngiltere
2	Amerika	Çin	15	Türkiye	Çin
3	Çin	Almanya	16	Çin	İngiltere
4	Fransa	Çin	17	Fransa	Çin
5	Çin	İngiltere	18	Fransa	Çin
6	Almanya	Çin	19	Türkiye	Çin
7	Türkiye	İngiltere	20	Türkiye	İngiltere
8	Türkiye	İngiltere	21	Fransa	Çin
9	Almanya	Fransa	22	Fransa	Çin
10	Amerika	Çin	23	Amerika	Çin
11	Türkiye	Çin	24	Türkiye	Çin
12	Amerika	İngiltere	25	Türkiye	İngiltere
13	Fransa	İngiltere	26	Türkiye	Çin
			27	İngiltere	Çin

28	Fransa	İngiltere
29	İngiltere	Çin
30	İngiltere	Çin
31	Amerika	İngiltere
32	Almanya	Çin
33	Fransa	Çin
34	Türkiye	Çin
35	Fransa	Çin
36	Çin	Almanya
37	Amerika	Çin
38	Fransa	Çin
39	Almanya	İngiltere
40	Türkiye	İngiltere
41	Amerika	Çin
42	Çin	Almanya
43	Türkiye	İngiltere
44	Çin	İngiltere
45	Fransa	Çin
46	Çin	İngiltere
47	Amerika	Çin
48	Almanya	Çin
49	İngiltere	Çin
50	Çin	Amerika
51	Türkiye	Amerika
52	Türkiye	İngiltere
53	Fransa	Amerika
54	Türkiye	Fransa
55	Türkiye	İngiltere

56	Türkiye	İngiltere
57	Türkiye	Fransa
58	Türkiye	İngiltere
59	Çin	Fransa
60	Türkiye	İngiltere
61	Türkiye	İngiltere
62	Türkiye	Amerika
63	Türkiye	Fransa
64	Çin	Amerika
65	Çin	Almanya
66	Çin	Fransa
67	Çin	Fransa
68	Türkiye	Fransa
69	Türkiye	İngiltere
70	Türkiye	İngiltere
71	İngiltere	Fransa
72	Türkiye	Çin
73	Türkiye	İngiltere
74	Almanya	Çin
75	İngiltere	Çin
76	Türkiye	İngiltere
77		
78	İngiltere	Çin
79	Fransa	Çin
80	Çin	Çin
81	Çin	Almanya
82	Çin	Fransa
83	Çin	İngiltere

84	Çin	Fransa
85	Çin	İngiltere
86	Çin	İngiltere
87	Almanya	Çin
88	Fransa	İngiltere
89	Çin	İngiltere
90	Amerika	Fransa
91	Çin	İngiltere

92	Çin	İngiltere
93	Amerika	Çin
94	Çin	İngiltere
95	Çin	Fransa
96	Çin	İngiltere
97	İngiltere	Çin
98		
99	Almanya	Fransa

Kaynak: (TÜİK, 2018) ve (INTRACEN, 2018)'den alınıp yazar tarafından oluşturulmuştur.

1.4. Literatür Taraması

Açıklanmış karşılaştırmalı üstünlükler ile ilgili literatürde çok fazla bir çalışma bulunmamaktadır. Literatüre katkı açısından bu çalışma önem arz etmektedir.

Tekin (2017), Türkiye’de gelir artarken tasarruf artmamaktadır. Gelirin tasarruf üstündeki etkisi güçlü değildir.

Erkan – Batbaylı (2017), KEİ ülkeleri uluslararası piyasada hammadde ve emek yönünde karşılaştırmalı üstünlüğe sahiptir.

Ağır-Şahbaz (2016), Sonuç olarak, dünya ekonomisi her ne kadar hızlı bir şekilde küreselleşse de bölgesel ekonomik bütünleşmeler önemini kaybetmemektedir.

Şahin-Şahbudak (2016), Çalışmada sonuç olarak, Çin’in makine ve ulaştırma araçları sektöründe Türkiye ve Hindistan’a göre rekabet gücünün daha yüksek olduğu görülmüştür.

Miran-Atış-Bektaş-Cankurt-Bayaner-Karabat (2015), Kuru üzüm ihracatında İran ve Şili karşılaştırmalı üstünlüğe sahiptir. Türkiye rekabet gücü en az ülkedir.

Erkan-Arpacı-Yaralı-Güvenç (2015), Sebze ihracatı ele alındığında Türkiye karşılaştırmalı üstünlüğe sahiptir.

Erkan (2012), İncir, kuru üzüm, fındık, Antep fıstığı, kuru kayısıda karşılaştırmalı üstünlük vardır. Badem ve cevizde karşılaştırmalı üstünlük avantajı yoktur.

Kara – Erkan (2011), Türkiye tekstil ve hazır giyim sektörlerinde karşılaştırmalı üstünlüğe sahiptir.

Yücel (2010), Tekstil sektörü karşılaştırmalı üstünlük avantajı 1998 yılından itibaren, hazır giyim sektörü karşılaştırmalı üstünlük avantajı 2015 yılından itibaren kaybedilmeye başlanmıştır.

Kırankabeş (2006), Analizler sonucunda Türkiye'nin diğer AB üye ülkelerine oranla çok ileride olmadığı fakat AB aday ülkelere göre rekabet gücü olarak karşılaştırmalı üstünlüğü olduğu görülmektedir.

Çakmak, Balassa endeksi sonuçlarına göre SITC sınıflandırmasında rekabet gücü yüksek olan Türkiye'nin, Vollrath endeksine göre rekabet gücü düşüktür.

Çalık, Sonuç olarak Türkiye bor madeni çıkarma ve üretme konusunda karşılaştırmalı üstünlüğe sahiptir. Bunu tekelleşmeye giderek kullanılmalıdır.

Şahinli, Türkiye sektörler bazında rekabet gücünü kaybetmeye yönelik ilerlemektedir.

SONUÇ

Dünya'nın yaşadığı hızlı değişim bütün ülkelere olumlu ya da olumsuz olarak yansımaktadır. Ülkelerin bu değişimlere ekonomik anlamda ayak uydurması gerekmektedir. Zamanla yok olmamak için yapılacak olan değişimlerin ülkelere derhal uygulanması gerekmektedir. Bu sayede ekonomik, siyasi, kültürel olarak gelişmişlik düzeyi artacak ve dünyanın değişimine ayak uydurulacaktır.

Türkiye'nin de bu değişime doğrudan alışması ve bu değişimi uygulaması gerekmektedir. Ancak bu sayede gelişen ekonomilere ulaşacak ve dünyada söz sahibi olabilecektir. Türkiye'de ve dünyada ortaya çıkan gelişmeler dikkatli bir biçimde gözlemlenmelidir. Teknolojideki hızlı değişim sinyalleri bütün ülkelerin ekonomilerine yansımış ve ülkeler kolay veya zor alışmaya başlamışlardır. Ekonomik olarak üstünlüğü elinde bulunduran ülkeler dünyada söz sahibi oldukları için diğer ülkelere ekonomik baskılar uygulamaktadır.

Türkiye'nin bu baskılara maruz kalmaması ve ekonomik, teknolojik değişimlere ayak uydurması için yeni planlamalar yapılmalıdır. Bu planlamalar ilk olarak ekonomik olmalıdır. Bir ülkenin ekonomisi geliştiğinde diğer ülkelerle olan ilişkileri de düzenli olarak ve pozitif yönde değişecektir. Bu kadar baskıyla söylenmesi ekonomik yönelimleri arttırmalıdır.

Dış ticaret üzerine birçok çalışma yapılmıştır. Ancak çalışmalar tam olarak yeterliliği sağlayamamıştır. Türkiye'nin diğer ülkelerle olan ikili ilişkileri incelenmiş ve olumlu-olumsuz sonuçlara ulaşılmıştır. Sonuçlar doğrultusunda yapılması gereken işlemler ve üzerinde durulması gereken konulara yer verilmiştir. Ayrıca Türkiye ve diğer seçilmiş ülkelerin bireysel olarak sonuçlarına ulaşılmış ve değerlendirilmiştir.

Sonuçlara göre Türkiye'nin hangi ürün ve mal gruplarında üstün veya zayıf olduğu incelenmiştir. Üstün yönlerinin devam ettirilmesi ve zayıf yönlerinin geliştirilmesi için önerilerde bulunulmuştur. Bu önerilerin geçerliliğinin kontrolü bireysel olarak incelenmiş ve araştırılmıştır.

Ülkelerin yıllara göre değişim süreçleri göz önüne alınarak yorumlar yapılmış ve bu değişimin yönetilmesinde karşılaşılan güçlüklerle değinilmiştir. Bu değişimlerin anlaşılır olabilmesi için çalışmalar yürütülmüştür.

Özellikle Türkiye ve daha sonra dünyada yaşanan krizlerin etkileri araştırılmıştır. Araştırılan krizlerin tüm dünyayı ve Türkiye'yi nasıl etkilediği konusunda sonuçlara ulaşılmıştır. Bu sonuçlar doğrultusunda ekonomik olarak etkileri geniş olarak ele alınmış ve değerlendirmeler yapılmıştır. Bu değerlendirmeler ekonomik ve siyasal veriler sayesinde desteklenmiştir. Her ülkenin ne seviyede bu krizlerden etkilendiği konusunda açıklamalarda bulunulmuştur.

Krizlerin insancıl etkileri de konu kapsamı içindedir. Buna bakılarak birçok kriz küreselleşmenin etkisiyle tüm dünyada doğrudan hissedilmeye başlanmıştır. Daha çok küreselleşme beraberinde kriz etkisini doğrudan hissettirmektedir. Küreselleşmek sadece olumlu değil bazen de böyle olumsuz sonuçları beraberinde getirmektedir.

Türkiye'nin daha çok üretim yapması ve ürettiğini ülke içinde tükettikten sonra ihraç etmesi gerekmektedir. Ekonomik olarak büyümenin temelinde üretmek yatar. Daha sonra üretilen maddelerin satılması gerekir. Bu sayede kalkınmak ve büyüme beraberinde gelir. Üreten ekonomi her zaman avantajlı olmuştur. Üreten ekonomiler daima kalkınma potansiyelini beraberinde taşırlar. Ekonomik üretim, kalkınmışlık ve gelişmişlik göstergesidir.

2000'li yıllarda üretim yapan ülkelerin daha çok gelişmiş olduğu görülmektedir. Türkiye'de maliyeti düşük olan ürünlerin üretilmesi ve bu ürün ve mal gruplarında uzmanlaşmaya gidilmesi gerekmektedir. Refah bu sayede gelecek ve ekonomik açıdan yeniliklere de uyum sağlanacaktır. Teknolojik gelişmişlik düzeyinin artırılması için yapılacak olan yenilikler derhal hayata geçirilmelidir. Ancak bu sayede ekonomi kalkınacaktır. Teknolojik yeniliklerin uygulanması sadece ekonomik olarak değil başka konular üzerinde de etkilidir. Bu durumlar ise yine ekonomiyi doğrudan etkileyen faktörler arasına girecektir.

Son 10 yılda ihracat kapsamında yapılan reformlar ve getirilen uygulamalar kapsamında ihracat kalemleri daha da genişletilmiştir. Ekonomik olarak gelişmekte olan ülkeler arasında yer almamız ve henüz dış ticaret açıklarının kapatılmasının önüne geçememiş olmamız sebebiyle yaşanan krizler bizi etkilemektedir. Toplumsal refah düzeyinde orta seviyelerde olmamız ve gelir dağılımı adaletsizliğinin bölgelerden bölgelere farklılık göstermesi sebebiyle yaşanan zorluklar topluma yansımaktadır.

İhracat kalemlerinin daha da çok genişletilmesi ve dünyaya ihraç edilen ürünlerde uzmanlaşmaya gidilmesi, üretimin artırılarak ithalat yelpazesinin azaltılması

ve buna baęlı olarak ihracatın artması planlanmaktadır. Yaşanan krizlerin de etkisiyle oluşan sıkışıklıkların giderilmesi için bir dizi önlemler alınmış ve bunlar iktisat politikaları olarak kitaplara geçmiştir. İktisat politikalarının uygulanabilirliği açısından bakıldığında Türkiye'nin bu politikaları düzgün bir şekilde idare ve devam ettiremedięi gözlemlenmektedir.

İhraç ürünlerinde son yıllarda yaşanan artışların Türkiye ekonomisi için yararlı olduęu görülmektedir. Bu sayede yaşanan ekonomik olarak kalkınmışlık düzeyinin ileri götürülmesi ve sürdürülebilirliğinin devamı için uğraşılması gerekmektedir. Üretimin arttırılması için yeni politikalar getirilmeli ve derhal uygulamaya konulmalıdır.

Toplumsal refah düzeyinin arttırılması ve ekonomik olarak ileriye taşınması gereken durumlardan biridir. Düzenli olarak yapılması gereken bir dizi önlemler alınmalıdır. Ekonomik büyümenin pozitif yönde ilerlemesi için, işsizlik oranının azaltılması için, enflasyonla mücadele için gereken önlemlerin bir an önce hayata geçirilmesi gerekmektedir.

Birçok sektörde karşılaştırmalı üstünlüğe sahip olan Türkiye dünya ticaretinde gözle görülür bir pay sahibidir. En çok tekstil ve ara mallarında ihracatta pay sahibi olan ülkemiz teknolojik gelişmelerin de etkisiyle ihracat yelpazesini genişletmeye çalışmaktadır. Yenilikçi ve üretimi hızlandıran teknolojik gelişmeler ülkemizde bir an önce uygulanmaya başlanmalıdır. Karşılaştırmalı üstünlüğe sahip olmadığımız fasıllarda ve yetersiz kalınan sektörlerde politikalar değiştirilmeli, çalışmalar hızlandırılıp bir an önce ihracatçı konuma ülkemiz geçirilmelidir.

Aęır sanayi mallarına, bu malların üretim ve ihracatına yönelerek ekonomik olarak kalkınma ve daha sonrasında ekonomik büyüme sağlanmalıdır. Üretim odaklı politikalar hayata bir an önce geçirilmelidir. Milli ve yerli ürünler ve fikirler benimsenmelidir. İthalatçı konumda olan ülkemizi milli ürünlerle desteklemek ihracatçı konuma geçirebilecek ve buna olanak sağlayabilecektir.

KAYNAKÇA

- Alantar, D. (2008). Küresel Finansal Kriz: Nedenleri ve Sonuçları Üzerine Bir Değerlendirme. Maliye ve Finans Yazıları.
- Alemdar, A. A. (tarih yok). Ali Alper Alemdar. Kasım 19, 2019 Tarihinde Academia Web Sitesi: <https://umkc.academia.edu> Adresinden Alındı.
- Altıntaş, N., & Akpolat, A. (2013). Tekstil Sektöründe Avrupa Birliği İle Türkiye Arasındaki Rekabet Analizi. Kafkas Üniversitesi İktisadi ve İdari Bilimler Fakültesi Dergisi, 39.
- Aslan, N., & Terzi, N. (2006). Heckscher-Ohlin-Samuelson (HOS) Teorisi ve Teorinin Değerlendirilmesi. Marmara Üniversitesi İ.İ.B.F. Dergisi, 4.
- Bashimov, G. (2017). Türkmenistan'ın Açıklanmış Karşılaştırmalı Üstünlükler Yöntemiyle Rekabet Gücünün Analizi. Yalova Sosyal Bilimler Dergisi, 136.
- Bayrak, M., & Kanca, O. C. (2013). Türkiye’de 1970-2011 Yılları Arasında Oluşan Ekonomik ve Siyasi Gelişmelerin Seyri. Akademik Bakış Dergisi, 3.
- Bayraktutan, Y. (2003). Bilgi ve Uluslararası Ticaret Teorileri. Cumhuriyet Üniversitesi İktisadi ve İdari Bilimler Dergisi, 180.
- Berberoğlu, B. (2011). 2008 Global Krizinin Türkiye ve Avrupa Birliği’ndeki Etkilerinin Kümeleme Analizi ile İncelenmesi. Anadolu Üniversitesi Sosyal Bilimler Dergisi, 106.
- Bilgisi, İ. (tarih yok). Kasım 2017 Tarihinde İktisat Bilgisi: <https://iktisatbilgisi.blogspot.com.tr/2015/02/karsilastirmaliustunluklerteorisida-vidricardo.html> Adresinden Alındı
- Çalık, Ü. (2016). Çin Ekonomisi (Mao ve Mao Sonrası Dönem). Liberal Düşünce Dergisi.
- Dağdemir, Ö., & Küçükcalay, M. (1999). Türkiye’de 1960-1980 Müdahale Dönemi Ekonomileri: İktisat Politikaları ve Makro Ekonomik Göstergeler Açısından Bir Karşılaştırma. Dumlupınar Üniversitesi Sosyal Bilimler Dergisi, 125-126.
- Deardorff, A. (2008). Dünya Ekonomisi ve Dünya Ticaret Sistemi Nereye Gidiyor? Uluslararası Ekonomi ve Dış Ticaret Politikaları, 12-13.
- DİB. (2018). Türkiye Cumhuriyeti Dış İşleri Bakanlığı. Kasım 4, 2019 Tarihinde Türkiye Cumhuriyeti Dış İşleri Bakanlığı Web Sitesi: <http://www.mfa.gov.tr> Adresinden Alındı.
- Dinler, Z. (2012). İktisada Giriş. Ekin Kitabevi.

- Eğilmez, M. (2014, Aralık 20). Kendime Yazılar. Kasım 19, 2019 Tarihinde Kendime Yazılar: www.mahfiegilmez.com adresinden alındı.
- Eraslan, H., Bakan, İ., & Helvacıoğlu Kuyucu, A. D. (2008). Türk Tekstil ve Hazır Giyim Sektörünün Uluslararası Rekabetçilik Düzeyinin Analizi. İstanbul Ticaret Üniversitesi Sosyal Bilimler Dergisi, 269.
- Eraslan, H., Karataş, A., & Kaya, H. (2007). Türk Plastik Sektörünün Rekabetçilik Analizi. İstanbul Ticaret Üniversitesi Sosyal Bilimler Dergisi, 205.
- Ergincan, Y., & Yayla, Ü. (2013). 2008 Finansal Krizi Sonrasında AB ve ABD’de Önemli Düzenlemeler ve Yeni Türk Sermaye Piyasası Kanunu’na Etkileri. Muhasebe ve Finansman Dergisi, 53.
- Ergun, T. (2013). T. Ergun içinde, Makroekonomiye Giriş (s. 210). Ankara: Detay Yayıncılık.
- Erkan, B. (2012). Ülkelerin Karşılaştırmalı İhracat Performanslarının Açıklanmış Karşılaştırmalı Üstünlük Katsayılarıyla Belirlenmesi: Türkiye-Suriye Örneği. ZKÜ Sosyal Bilimler Dergisi, 3.
- Eroğlu, N. (2007). Atatürk Dönemi İktisat Politikaları (1923-1938). Marmara Üniversitesi İ.İ.B.F. Dergisi, 65.
- Filiztekin, A. (2006). Türkiye’de Açıklanmış Karşılaştırmalı Üstünlüklerin Evrimi. Uluslararası Ekonomi ve Dış Ticaret Dergisi, 7.
- Gerni, C., Emsen, S., & Değer, K. (2008). İthalata Dayalı İhracat ve Ekonomik Büyüme: 1980-2006 Türkiye Deneyimi. 2. Ulusal İktisat Kongresi. İzmir.
- Gül Sallan, S. (2000). Yeni Sağ Sosyal Güvenlik Anlayışının Tarihsel Bağlantıları: İngiltere ve Türkiye Örnekleri. Ankara Üniversitesi Dil ve Tarih-Coğrafya Fakültesi Dergisi, 62.
- Gürlük, S., & Turan, Ö. (2008). Dünya Gıda Krizi: Nedenleri ve Etkileri. Uludağ Üniversitesi Ziraat Fakültesi Dergisi, 66.
- INTRACEN. (2018). International Trade Center. 2018 Tarihinde International Trade Center Web Sitesi: <http://www.intracen.org/> Adresinden Alındı
- Işık, S., Duman, K., & Korkmaz, A. (2004). Türkiye Ekonomisinde Finansal Krizler: Bir Faktör Analizi Uygulaması. Dokuz Eylül Üniversitesi İ.İ.B.F. Dergisi, 45-69.
- Karaçor, Z. (2006). Öğrenen Ekonomi Türkiye: Kasım 2000-Şubat 2001 Krizinin Öğrettikleri. Selçuk Üniversitesi Sosyal Bilimler Dergisi, 386-387-388-390.

- Kesgingöz, H. (2017). Uluslararası Ekonomik Kuruluşların Türkiye'nin Dış Ticaretine Etkisi. Detay Yayıncılık.
- Konokman, G. Y., Yokuş, G., & Yelken, T. Y. (2016). Yenilikçi Materyal Tasarlamının Sınıf Öğretmeni Adaylarının Yenilikçilik Düzeylerine Etkisi. Bartın Üniversitesi Eğitim Fakültesi Dergisi, 858.
- KOSGEB. (2017, ARALIK 1). Aralık 1, 2017 Tarihinde KOSGEB: <http://www.kosgeb.gov.tr> adresinden alındı.
- Küçükkocaoğlu, G. (tarih yok). Kriz Ekonomisi'nde Türkiye. Başkent Üniversitesi.
- Mangır, F. (2006). Finansal Deregülasyonun (1989–2001) Türkiye Ekonomisi Üzerine Etkileri: Kasım 2000 Ve Şubat 2001 Krizleri*. Selçuk Üniversitesi Sosyal Bilimler Dergisi.
- Öngüt, E., & Özçörekçi, M. (2005). Dünyada ve Türkiye'de Deri ve Deri Ürünleri Sanayinin Gelişme Eğilimleri ve Geleceği. İktisadi Sektörler ve Koordinasyon Genel Müdürlüğü Sanayi Dairesi Başkanlığı.
- Öz, S. (2006, ARALIK). Küresel Rekabette Yükselen Bir Güç: Çin. Türkiye: TÜSİAD-Sabancı Üniversitesi Rekabet Forumu.
- Pektaş, B. (2011). İngiltere Ülke Raporu. Ankara: T.C. Başbakanlık Dış Ticaret Müsteşarlığı İhracatı Geliştirme Etüd Merkezi.
- Saçkan, O. (2006, Mayıs). Genel Fiyat Düzeyinin Belirlenmesinde Para ve Maliye Politikası Dominant Rejimler: Türkiye Örneği, 1988-2005. Ankara, Türkiye: Türkiye Cumhuriyet Merkez Bankası.
- Saraç, T. B. (2009). Enflasyon Ve Ekonomik Büyüme İlişkisi:Türkiye Ekonomisi Üzerine Ekonometrik Bir Uygulama (1988-2007). Konya: Selçuk Üniversitesi-Sosyal Bilimler Enstitüsü-Tez.
- Savrul, B., Özel, H. A., & Kılıç, C. (2013). Osmanlı'nın Son Döneminden Günümüze Türkiye'de Dış Ticaretin Gelişimi. Girişimcilik ve Kalkınma Dergisi, 61.
- Seyidoğlu, H. (2015). Karşılaştırmalı Üstünlükler. H. Seyidoğlu İçinde, Uluslararası İktisat (s. 30).
- Seyidoğlu, H. (2015). Karşılaştırmalı Üstünlükler. H. Seyidoğlu İçinde, Uluslararası İktisat (s. 56).
- Seyidoğlu, H. (2015). Karşılaştırmalı Üstünlükler. H. Seyidoğlu içinde, Uluslararası İktisat. İstanbul: Güzem Can Yayınları.
- Seyidoğlu, H. (2015). Uluslararası İktisat. Güzem Can Yayınları.

- Susam, N., & Bakkal, U. (2008). Kriz Süreci Makro Değişkenleri ve 2009 Bütçe Büyüklüklerini Nasıl Etkileyecek? Maliye Dergisi, 82.
- Şahin, H. (2016). Türkiye Ekonomisi. Bursa: Ezgi Kitabevi.
- Şahinli, M. A. (2011). Açıklanmış Karşılaştırmalı Üstünlükler Endeksi: Türkiye Pamuk Endüstrisi Üzerine Bir uygulama. SÜ İİBF Sosyal ve Ekonomik Araştırmalar Dergisi, 236.
- Şişman, M., & Bağcı, E. (2014). Türkiye Tekstil ve Hazır Giyim Sektöründe İthalat Bağımlılığı. Marmara Üniversitesi İ.İ.B Dergisi, 41.
- Takım, A. (2011). Türkiye'de 1960-1980 Yılları Arasında Uygulanan Kalkınma Planlarında Maliye Politikaları. Maliye Dergisi, 159.
- Tansü, Y. E., & Göktaş, İ. (2018). Savaşın Soğuk Yüzü. Al-Farabi Uluslararası Sosyal Bilimler Dergisi, 3.
- TCMB. (2001, Kasım-Şubat). Türkiye Cumhuriyeti Merkez Bankası. Ekim 13, 2018 Tarihinde www.tcmb.gov.tr Adresinden Alındı.
- TÜİK. (2018, Haziran). Türkiye İstatistik Kurumu. www.tuik.gov.tr Adresinden Alınmıştır.
- TÜİK. (tarih yok). Türkiye İstatistik Kurumu. Kasım 2017 tarihinde <http://www.tuik.gov.tr/Start.do;jsessionid=MCdLhnFFXJ2WJGQkQGfwDpB5cbhBLwhynhj0SNJYkQf910w28rz!-250234713> Adresinden Alındı.
- Türker, M. (2002). Türkiye Ekonomisinin Dünü, Bugünü, Vizyonu. Mali Çözüm Dergisi, 1-2.
- Utkulu, U. (2005). Türkiye'nin Dış Ticareti ve Değişen Mukayeseli Üstünlükler. Dokuz Eylül Üniversitesi Yayınları, 8.
- Uygur, E. (2001, Nisan 7). Krizden Krize Türkiye: 2000 Kasım ve 2001 Şubat Krizleri. Ankara, Türkiye: Türkiye Ekonomi Kurumu.
- Uysal, Y. (2007). Türkiye'de Enflasyon: Sektörel Kaynakları ve İç Ticaret Hadleri. Finans Politik & Ekonomik Yorumlar, 24.
- Yaşar, E., Özçelik, Ö., Tuncer, G., Kılıç, R., Önder, H., Odabaşı, Y., et al. (2016). Seçilmiş Göstergelerle Türkiye Ekonomisi Geçmişten Günümüze. Kütahya: Academia Yayınevi.
- Yavuz, A. (2009). Küresel Kriz Ve İstihdama Etkisi. Sosyal Siyaset Konferansları (s. 13-14). İstanbul: İstanbul Üniversitesi.
- Yeldan, E. (2009/1). Kapitalizmin Yeniden Finansallaşması ve 2007/2008 Krizi: Türkiye Krizin Neresinde? Çevre ve Toplum, 17-18-19.

- Yıldırım, S. (2010). 2008 Yılı Küresel Ekonomi Krizinin Dünya ve Türkiye Ekonomisine Etkileri. KMÜ Sosyal ve Ekonomik Araştırmalar Dergisi, 48.
- Yıldız, Z., & Durgun, A. (2010). 2008 Küresel Ekonomik Krizi Ve Turizm Sektörü Üzerine Etkileri. Süleyman Demirel Üniversitesi Vizyoner Dergisi, 7-8.
- Yılmaz, İ. (2012, Eylül). Çin Ekonomisi'nde Büyümenin Dinamikleri . Türkiye: Türkiye Ekonomi Kurumu.
- Yılmaz, Ş. E. (2016). Dış Ticaret Kuramlarının Evrimi. Ankara: Efil Yayınevi.



TABLolar LİSTESİ

Tablo 1 Amerika ve Türkiye Örneđi.....	14
Tablo 2 Amerika ve Türkiye Örneđi.....	15
Tablo 3 Türkiye'nin Makroekonomik Göstergeleri	19
Tablo 4 2000 ve 2001 Krizi Öncesi ve Sonrası Makroekonomik Göstergeler.....	21
Tablo 5 2008 Krizi Öncesi ve Sonrası Makroekonomik Göstergeler.....	23
Tablo 6 İhraç Edilen 5 Ürün	24
Tablo 7 İthal Edilen 5 Ürün	24
Tablo 8 Almanya Ekonomisi Verileri.....	26
Tablo 9 Fransa Ekonomisi Verileri.....	27
Tablo 10 İngiltere Ekonomisi Verileri.....	28
Tablo 11 Analizi Yapılan Sektörler	31
Tablo 12 Ortalaması Alınmış AKÜ Deđerleri	34
Tablo 13 Karşılaştırmalı İhracat Performansı Analiz Sonuçları.....	38
Tablo 14 Ülkelerin AKÜ ve KİP Üstünlükleri	43
Denklem 1 Açıklanmış Karşılaştırmalı Üstünlükler Yöntemi.....	30
Denklem 2 Karşılaştırmalı İhracat Performansı	31

EKLER

Ek 1 Almanya AKÜ Sonuçları

KOD	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017
1	0,6	0,6	0,6	0,6	0,8	0,7	0,6	0,6	0,9	0,9	1,0	1,1	1,2	1,0	1,0	0,9	1,0
2	0,6	0,7	0,6	0,7	0,8	0,9	0,8	0,9	1,1	1,0	1,1	1,1	1,1	1,0	0,9	0,9	0,9
3	0,1	0,1	0,1	0,1	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2
4	1,6	1,5	1,5	1,5	1,6	1,6	1,5	1,5	1,5	1,6	1,6	1,6	1,7	1,6	1,5	1,5	1,5
5	0,9	0,9	0,9	1,0	1,0	1,1	1,0	1,1	1,3	1,3	1,3	1,4	1,4	1,2	1,2	1,2	1,2
6	0,3	0,3	0,3	0,3	0,4	0,4	0,4	0,5	0,6	0,6	0,6	0,6	0,7	0,6	0,6	0,6	0,6
7	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,3	0,3	0,2	0,3	0,3	0,2	0,2	0,2	0,2
8	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2
9	0,5	0,6	0,6	0,6	0,7	0,7	0,7	0,7	0,8	0,8	0,8	0,8	0,9	0,8	0,7	0,7	0,8
10	0,5	0,4	0,4	0,3	0,4	0,4	0,3	0,4	0,4	0,4	0,3	0,4	0,5	0,4	0,4	0,4	0,3
11	1,1	1,1	0,9	0,9	0,8	0,9	0,8	0,9	1,0	1,0	0,9	1,1	1,1	1,1	1,1	1,1	1,2
12	0,3	0,3	0,2	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2
13	1,2	1,1	1,1	1,1	1,2	1,1	1,2	1,5	1,4	1,3	1,0	0,6	0,9	1,0	1,1	1,1	0,9
14	0,6	0,6	0,6	0,6	0,5	0,3	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,1	0,1	0,1
15	0,6	0,6	0,4	0,4	0,4	0,4	0,3	0,3	0,4	0,3	0,4	0,5	0,5	0,4	0,4	0,4	0,4
16	0,6	0,6	0,6	0,6	0,8	0,8	0,8	0,9	1,0	1,0	0,9	0,9	0,9	0,9	0,9	0,8	0,8
17	0,7	0,6	0,6	0,6	0,7	0,6	0,6	0,6	0,6	0,5	0,5	0,6	0,6	0,7	0,6	0,6	0,7
18	1,1	1,0	0,9	1,0	1,0	1,1	1,1	1,2	1,2	1,3	1,4	1,4	1,6	1,6	1,5	1,5	1,5
19	1,1	1,2	1,2	1,2	1,3	1,3	1,2	1,3	1,3	1,4	1,3	1,4	1,3	1,3	1,2	1,2	1,2
20	0,7	0,6	0,6	0,6	0,7	0,7	0,6	0,7	0,7	0,6	0,6	0,6	0,7	0,6	0,6	0,6	0,6
21	1,0	1,0	1,0	0,9	1,1	1,1	1,2	1,2	1,2	1,2	1,3	1,3	1,3	1,2	1,1	1,1	1,1
22	0,6	0,6	0,6	0,6	0,7	0,7	0,7	0,7	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,7	0,7	0,7
23	0,7	0,7	0,7	0,7	0,7	0,7	0,7	0,7	0,7	0,7	0,7	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8
24	1,1	1,0	1,0	1,0	1,5	1,5	1,4	1,5	1,5	1,6	1,8	1,6	1,4	1,4	1,5	1,4	1,3

25	0,7	0,7	0,7	0,7	0,8	0,8	0,7	0,7	0,9	0,8	0,8	0,7	0,7	0,7	0,7	0,7	0,7
26	0,1	0,1	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
27	0,1	0,1	0,1	0,2	0,2	0,2	0,2	0,1	0,2	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,2	0,2	0,2
28	1,0	1,0	0,9	0,9	0,9	0,9	0,9	0,9	1,0	0,9	0,9	1,1	1,1	1,1	1,0	1,1	0,9
29	1,0	0,9	0,9	0,9	0,9	1,0	0,9	1,1	0,9	0,8	0,8	0,9	1,0	1,0	0,9	0,9	0,8
30	1,5	1,1	1,2	1,4	1,5	1,6	1,6	1,7	1,6	1,7	1,8	2,0	2,0	2,0	1,9	1,8	1,9
31	0,7	0,7	0,6	0,6	0,7	0,7	0,6	0,6	0,6	0,5	0,5	0,6	0,7	0,6	0,5	0,6	0,2
32	1,8	1,8	1,8	1,8	1,8	1,8	1,8	1,9	1,9	1,9	2,0	2,2	2,2	2,1	2,0	2,0	2,0
33	1,1	1,1	1,1	1,0	1,1	1,1	1,1	1,2	1,2	1,3	1,3	1,3	1,3	1,2	1,1	1,0	1,0
34	1,6	1,6	1,6	1,5	1,7	1,7	1,6	1,7	1,7	1,8	1,8	1,8	1,9	1,8	1,8	1,7	1,7
35	1,2	1,3	1,3	1,3	1,4	1,4	1,4	1,4	1,5	1,6	1,7	1,7	1,7	1,7	1,6	1,6	1,6
36	0,7	0,7	0,7	0,9	0,9	1,0	1,0	0,9	0,9	0,9	0,9	0,9	0,8	0,6	0,7	0,8	0,6
37	1,0	1,0	1,0	0,9	0,9	0,9	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,1	1,2	1,2	1,2	1,2	1,2
38	1,6	1,5	1,5	1,4	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5	1,6	1,7	1,7	1,8	1,7	1,6	1,6	1,6
39	1,4	1,4	1,3	1,3	1,4	1,4	1,4	1,4	1,4	1,3	1,3	1,5	1,5	1,4	1,4	1,4	1,3
40	1,1	1,1	1,1	1,0	1,1	1,0	1,0	1,0	1,1	1,1	1,0	1,1	1,2	1,2	1,2	1,2	1,1
41	0,5	0,5	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5
42	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4
43	0,5	0,4	0,3	0,3	0,2	0,4	0,4	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,2	0,3	0,2	0,2	0,2
44	0,6	0,7	0,6	0,6	0,8	0,8	0,8	0,9	1,0	1,0	1,0	0,9	0,9	0,8	0,8	0,8	0,8
45	0,3	0,3	0,2	0,2	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,2	0,2	0,2
46	0,1	0,1	0,2	0,2	0,2	0,3	0,3	0,2	0,4	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3
47	0,3	0,3	0,3	0,3	0,4	0,4	0,3	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4
48	1,3	1,3	1,3	1,3	1,5	1,5	1,5	1,6	1,6	1,7	1,7	1,7	1,7	1,6	1,5	1,5	1,5
49	1,4	1,5	1,4	1,4	1,5	1,5	1,5	1,5	1,6	1,6	1,5	1,6	1,6	1,5	1,5	1,5	1,5
50	0,5	0,4	0,4	0,3	0,3	0,4	0,3	0,4	0,4	0,3	0,4	0,4	0,4	0,4	0,3	0,3	0,3
51	0,9	0,8	0,8	0,7	0,8	0,8	0,7	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,7	0,6	0,6	0,6	0,5

52	0,4	0,4	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2
53	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,2	0,2	0,2	0,2	0,1	0,1	0,1	0,1
54	0,7	0,7	0,6	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,6	0,6	0,6	0,6	0,6	0,6	0,6	0,5	0,4
55	0,9	0,9	0,9	0,9	0,9	0,9	0,8	0,8	0,6	0,6	0,5	0,8	0,8	0,8	0,7	0,6	0,4
56	1,9	1,9	1,8	1,2	1,3	1,4	1,4	1,4	1,5	1,5	1,5	1,6	1,6	1,5	1,3	1,3	1,3
57	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,6	0,6	0,6	0,6	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5
58	0,7	0,7	0,7	0,6	0,6	0,6	0,5	0,5	0,7	0,7	0,7	0,6	0,6	0,6	0,5	0,6	0,6
59	1,2	1,3	1,3	1,2	1,2	1,3	1,2	1,2	1,3	1,3	1,3	1,3	1,4	1,3	1,2	1,3	1,3
60	0,7	0,6	0,6	0,6	0,6	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,4	0,4	0,4	0,3	0,3	0,3
61	0,3	0,3	0,3	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5
62	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,6	0,6	0,6	0,7	0,6	0,6	0,6	0,5	0,5	0,6
63	0,5	0,5	0,5	0,4	0,5	0,5	0,5	0,5	0,6	0,6	0,6	0,6	0,6	0,6	0,6	0,6	0,6
64	0,3	0,4	0,3	0,4	0,4	0,4	0,4	0,5	0,5	0,5	0,6	0,5	0,5	0,5	0,5	0,6	0,6
65	0,3	0,4	0,3	0,4	0,4	0,5	0,5	0,5	0,7	0,6	0,7	0,6	0,6	0,6	0,5	0,6	0,6
66	0,3	0,3	0,3	0,4	0,4	0,4	0,4	0,6	1,1	0,6	0,4	0,4	0,4	0,4	0,3	0,5	0,4
67	0,2	0,2	0,1	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,3	0,3	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2
68	1,1	1,1	1,0	1,0	1,1	1,2	1,1	1,2	1,3	1,4	1,4	1,3	1,3	1,2	1,1	1,2	1,3
69	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,1	1,2	1,1	1,1	1,0	1,0	0,9	0,7	0,8	0,8
70	1,2	1,2	1,1	1,1	1,1	1,2	1,1	1,1	1,2	1,1	1,1	1,2	1,2	1,3	1,2	1,2	1,2
71	0,3	0,3	0,2	0,3	0,3	0,4	0,3	0,4	0,3	0,4	0,4	0,3	0,3	0,3	0,2	0,2	0,2
72	1,1	1,0	0,9	0,8	0,9	0,9	0,9	0,8	0,9	0,9	0,9	1,0	1,0	0,9	0,9	0,9	0,9
73	1,3	1,3	1,2	1,2	1,3	1,3	1,3	1,3	1,4	1,4	1,4	1,4	1,4	1,3	1,3	1,3	1,3
74	1,1	1,1	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,1	1,0	1,0	1,1	1,1	1,1	1,1	1,1	1,0	1,0
75	0,7	0,6	0,5	0,5	0,6	0,6	0,5	0,6	0,5	0,4	0,5	0,7	0,6	0,6	0,6	0,6	0,7
76	1,2	1,2	1,1	1,1	1,1	1,1	1,1	1,2	1,2	1,2	1,3	1,3	1,3	1,2	1,2	1,2	1,1
77																	
78	1,0	1,0	0,8	0,7	0,8	0,8	0,8	1,0	1,1	1,1	1,1	1,0	1,0	1,0	0,8	0,6	0,7

79	0,6	0,7	0,6	0,6	0,6	0,5	0,5	0,7	0,6	0,6	0,6	0,7	0,7	0,7	0,6	0,5	0,5
80	0,3	0,3	0,3	0,2	0,2	0,2	0,2	0,3	0,2	0,3	0,3	0,2	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3
81	0,8	0,8	0,8	0,7	0,9	0,9	0,8	0,8	0,8	0,9	1,0	1,3	1,3	1,3	1,2	1,2	1,0
82	1,5	1,6	1,6	1,6	1,7	1,7	1,7	1,7	1,8	1,8	1,8	1,8	1,8	1,8	1,7	1,7	1,7
83	1,7	1,8	1,8	1,7	1,8	1,8	1,7	1,8	1,8	1,9	1,9	1,8	1,8	1,7	1,5	1,5	1,5
84	1,3	1,3	1,3	1,3	1,4	1,4	1,4	1,5	1,5	1,5	1,6	1,6	1,6	1,5	1,4	1,4	1,4
85	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,9	0,8	0,8	0,8	0,7	0,7	0,7
86	1,2	1,4	1,8	1,6	1,6	1,6	1,2	1,4	2,1	1,9	1,4	1,5	1,5	1,4	1,1	1,7	1,7
87	1,9	1,9	1,9	1,9	2,0	2,0	2,0	2,0	2,1	2,2	2,4	2,3	2,4	2,4	2,3	2,2	2,2
88	1,6	1,5	1,4	1,2	1,3	1,5	1,5	1,5	1,7	1,6	1,8	2,0	1,8	1,7	1,6	1,6	1,5
89	0,8	0,8	0,5	0,4	0,3	0,4	0,5	0,5	0,2	0,5	0,3	0,4	0,4	0,5	0,5	0,6	0,7
90	1,2	1,3	1,2	1,2	1,3	1,3	1,4	1,4	1,4	1,4	1,5	1,5	1,6	1,5	1,4	1,4	1,5
91	0,4	0,4	0,4	0,4	0,5	0,5	0,4	0,4	0,5	0,5	0,5	0,5	0,6	0,6	0,5	0,5	0,5
92	0,9	0,9	0,9	0,9	1,0	1,0	1,0	1,0	1,2	1,3	1,4	1,4	1,4	1,4	1,3	1,2	1,3
93	0,4	0,5	0,5	0,5	0,6	0,5	0,6	0,6	0,6	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,4	0,5	0,4
94	0,9	0,9	0,8	0,8	0,9	0,9	0,9	1,0	1,1	1,1	1,2	1,1	1,0	0,9	0,8	0,9	0,9
95	0,5	0,5	0,6	0,6	0,6	0,8	0,8	1,0	1,0	1,0	0,9	0,7	0,6	0,6	0,6	0,6	0,6
96	1,2	1,2	1,1	1,1	1,2	1,2	1,1	1,1	1,2	1,1	1,1	1,3	1,2	1,2	1,1	1,0	1,0
97	0,5	0,5	0,4	0,5	0,4	0,4	0,3	0,4	0,5	0,6	0,8	0,7	0,5	0,4	0,4	0,4	0,4
98																	
99	1,3	1,3	2,5	2,8	1,6	1,8	2,3	2,6	1,5	1,5	1,7	1,2	1,1	1,1	0,8	0,6	2,5

Kaynak: (TÜİK, 2018) ve (INTRACEN, 2018)'den alınıp yazar tarafından oluşturulmuştur.

Ek 2 Amerika AKÜ Sonuçları

KOD	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017
1	0,8	0,5	0,8	0,5	0,6	0,6	0,6	0,6	0,5	0,5	0,6	0,6	0,5	0,5	0,4	0,4	0,5
2	1,4	1,3	1,5	1,0	1,1	1,1	1,3	1,5	1,4	1,5	1,6	1,6	1,6	1,6	1,4	1,4	1,5
3	0,6	0,6	0,6	0,7	0,7	0,7	0,7	0,6	0,6	0,6	0,6	0,6	0,6	0,5	0,6	0,5	0,5
4	0,2	0,2	0,2	0,3	0,3	0,4	0,5	0,6	0,4	0,5	0,6	0,6	0,7	0,7	0,6	0,6	0,6
5	1,5	1,5	1,6	1,3	1,5	1,6	1,7	1,8	1,4	1,2	1,2	1,1	1,2	1,3	1,4	1,3	1,3
6	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2
7	0,7	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,9	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,7	0,7	0,8
8	1,2	1,3	1,3	1,4	1,5	1,5	1,4	1,5	1,5	1,6	1,6	1,7	1,7	1,6	1,5	1,4	1,5
9	0,2	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3
10	2,4	2,6	2,8	3,2	2,9	3,1	3,5	3,4	2,6	2,8	2,9	2,0	2,0	2,2	2,0	2,2	2,1
11	0,8	1,0	1,0	1,0	1,0	1,2	1,2	0,7	0,8	0,7	0,6	0,6	0,6	0,6	0,5	0,5	0,6
12	2,8	3,3	3,6	3,2	3,2	3,3	3,5	3,6	3,9	3,8	3,2	3,8	3,2	3,4	3,0	3,4	3,1
13	1,1	1,1	1,2	1,2	1,1	1,1	1,2	1,2	1,3	1,2	0,9	0,7	0,8	0,8	0,9	0,9	0,9
14	0,4	0,6	0,5	0,9	0,5	0,5	0,4	0,4	1,0	2,2	1,2	0,7	0,8	0,4	0,4	0,3	0,5
15	0,6	0,7	0,7	0,6	0,6	0,5	0,6	0,6	0,6	0,7	0,6	0,5	0,5	0,4	0,4	0,4	0,4
16	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,6	0,6	0,5	0,5
17	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4	0,5	0,5	0,4	0,5	0,5	0,6	0,6	0,6	0,5	0,5	0,5
18	0,5	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5
19	0,7	0,7	0,7	0,7	0,8	0,7	0,7	0,7	0,7	0,8	0,8	0,8	0,8	0,7	0,7	0,7	0,6
20	0,9	0,9	0,8	0,8	0,9	0,9	0,8	0,9	0,9	0,9	0,9	1,0	1,0	1,0	1,0	0,9	0,9
21	1,3	1,4	1,4	1,4	1,4	1,5	1,3	1,4	1,3	1,4	1,4	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5	1,4
22	0,4	0,4	0,4	0,5	0,4	0,5	0,5	0,5	0,5	0,6	0,9	0,8	0,7	0,8	0,8	0,8	0,8
23	1,6	1,5	1,5	1,4	1,4	1,5	1,5	1,7	1,6	1,8	1,6	1,6	1,7	1,7	1,7	1,6	1,5
24	1,6	1,3	1,4	1,3	1,1	1,1	0,9	0,8	0,6	0,6	0,5	0,5	0,5	0,5	0,6	0,6	0,6

25	0,8	0,8	0,8	0,8	0,7	0,8	0,7	0,6	0,6	0,7	0,7	0,7	0,7	0,7	0,7	0,7	0,8
26	0,4	0,4	0,4	0,4	0,6	0,6	0,6	0,6	0,4	0,3	0,4	0,4	0,4	0,4	0,5	0,4	0,3
27	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,3	0,3	0,4	0,4	0,5	0,5	0,5	0,6	0,6	0,7	0,8
28	1,3	1,4	1,4	1,3	1,4	1,4	1,4	1,3	1,5	1,3	1,3	1,3	1,2	1,2	1,2	1,3	1,2
29	1,1	1,1	1,2	1,4	1,3	1,3	1,3	1,3	1,2	1,3	1,3	1,2	1,2	1,1	1,1	1,1	1,1
30	0,9	0,8	0,9	1,0	1,0	1,0	1,0	1,1	1,1	1,1	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0
31	1,2	1,4	1,4	1,3	1,3	1,3	1,1	1,2	1,2	1,0	1,0	0,9	0,9	0,8	0,8	0,8	0,9
32	1,0	1,0	1,1	1,1	1,1	1,1	1,1	1,2	1,1	1,3	1,3	1,2	1,1	1,1	1,1	1,1	1,1
33	1,1	1,1	1,1	1,1	1,2	1,2	1,2	1,2	1,2	1,2	1,1	1,2	1,2	1,1	1,2	1,1	1,1
34	1,1	1,1	1,2	1,3	1,3	1,4	1,3	1,4	1,4	1,5	1,4	1,5	1,5	1,4	1,5	1,4	1,4
35	1,4	1,4	1,2	1,2	1,3	1,3	1,4	1,4	1,3	1,4	1,4	1,4	1,4	1,4	1,4	1,4	1,4
36	1,6	1,7	2,2	2,3	2,2	2,3	2,5	2,3	2,2	2,5	2,3	2,4	2,2	1,6	2,1	2,2	2,1
37	1,3	1,5	1,6	1,5	1,6	1,7	1,8	1,9	1,9	1,9	1,8	1,7	1,8	1,7	1,8	1,7	1,7
38	1,6	1,6	1,7	1,7	1,7	1,7	1,7	1,8	1,7	1,6	1,6	1,7	1,8	1,7	1,7	1,6	1,7
39	1,2	1,2	1,3	1,3	1,3	1,3	1,3	1,3	1,3	1,3	1,3	1,2	1,2	1,2	1,2	1,2	1,2
40	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	0,9	0,9	0,9	0,9	0,8	0,8	0,8	0,9	0,9	0,9	0,9	0,8
41	1,0	1,0	1,1	1,2	1,2	1,1	1,2	1,1	1,0	1,1	1,2	1,2	1,3	1,2	1,2	1,2	1,2
42	0,2	0,2	0,2	0,3	0,4	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,2	0,2	0,2
43	0,4	0,4	0,4	0,3	0,3	0,4	0,6	0,6	0,4	0,4	0,5	0,6	0,6	0,5	0,5	0,5	0,4
44	0,7	0,7	0,7	0,7	0,7	0,7	0,7	0,7	0,7	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8
45	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,4	0,3	0,3	0,3	0,3	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2
46	0,1	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,1	0,2	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1
47	1,7	1,9	2,0	2,1	2,3	2,2	2,3	2,4	2,6	2,4	2,5	2,5	2,3	2,3	2,2	2,2	2,1
48	0,9	0,9	0,9	1,0	1,0	1,0	1,0	1,1	1,0	1,1	1,1	1,1	1,1	1,1	1,1	1,1	1,1
49	1,5	1,5	1,5	1,5	1,6	1,6	1,6	1,5	1,4	1,5	1,4	1,6	1,5	1,3	1,4	1,3	1,4
50	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,2	0,2	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,0	0,1

51	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1
52	0,9	1,0	1,2	1,4	1,4	1,5	1,5	1,5	1,4	1,5	1,9	1,5	1,3	1,2	1,1	1,2	1,6
53	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,0	0,0	0,1	0,0	0,1
54	0,6	0,6	0,6	0,6	0,5	0,5	0,5	0,5	0,4	0,5	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4
55	0,5	0,6	0,7	0,7	0,8	0,7	0,7	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,7	0,7	0,7	0,7
56	0,9	1,0	1,1	1,2	1,3	1,3	1,2	1,2	1,1	1,2	1,2	1,2	1,2	1,2	1,1	1,1	1,1
57	0,8	0,8	0,8	0,9	0,9	0,9	0,9	0,9	0,8	0,8	0,8	0,9	0,8	0,8	0,8	0,7	0,8
58	0,9	1,0	0,8	0,9	0,8	0,7	0,6	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,4	0,4	0,4	0,4	0,5
59	0,9	0,9	1,1	1,0	1,0	1,0	1,0	0,9	0,9	0,9	0,9	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0
60	0,5	0,6	0,8	0,9	1,0	0,9	0,8	0,8	0,5	0,5	0,4	0,4	0,4	0,4	0,3	0,3	0,3
61	0,4	0,3	0,3	0,3	0,2	0,2	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1
62	0,2	0,2	0,2	0,2	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1
63	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4
64	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1
65	0,4	0,3	0,3	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4
66	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1
67	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,3	0,3	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2
68	0,6	0,7	0,7	0,8	0,8	0,8	0,8	0,7	0,8	0,9	0,9	0,9	0,9	0,9	0,8	0,9	0,9
69	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4	0,5	0,5	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4
70	1,0	1,0	1,0	0,9	0,9	1,0	1,0	1,0	0,9	0,9	0,9	0,9	0,9	0,9	0,9	0,9	0,9
71	1,0	1,0	1,1	1,1	1,2	1,5	1,6	1,7	1,4	1,4	1,4	1,1	1,0	1,1	1,0	1,0	1,1
72	0,4	0,4	0,4	0,4	0,5	0,4	0,5	0,6	0,6	0,6	0,6	0,6	0,6	0,5	0,5	0,5	0,5
73	0,8	0,8	0,8	0,7	0,8	0,7	0,7	0,7	0,7	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,7	0,7
74	0,5	0,6	0,6	0,6	0,6	0,6	0,6	0,6	0,6	0,6	0,6	0,7	0,7	0,7	0,6	0,6	0,6
75	0,7	0,6	0,6	0,5	0,6	0,6	0,5	0,8	0,8	0,7	0,9	0,9	0,9	0,8	0,9	1,1	1,1
76	0,7	0,7	0,7	0,7	0,8	0,8	0,8	0,9	0,9	0,9	0,9	1,0	0,9	0,8	0,8	0,9	0,7

77																	
78	0,4	0,4	0,7	0,5	0,4	0,4	0,3	0,5	0,5	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,2	0,2
79	0,2	0,2	0,2	0,3	0,2	0,2	0,2	0,3	0,2	0,2	0,2	0,3	0,3	0,3	0,3	0,4	0,3
80	0,4	0,4	0,4	0,3	0,3	0,4	0,3	0,4	0,4	0,4	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3
81	1,4	1,6	1,7	1,4	1,9	1,9	1,6	1,6	1,8	1,6	1,7	1,8	1,9	1,8	1,8	1,9	1,6
82	0,9	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,1	1,0	1,1	1,1	1,0	1,0	0,9	0,9	0,8	0,8
83	1,1	1,2	1,1	1,1	1,0	1,0	0,9	0,9	0,9	0,9	0,9	0,9	0,9	0,9	0,8	0,9	0,8
84	1,4	1,3	1,3	1,2	1,3	1,3	1,3	1,3	1,2	1,2	1,2	1,2	1,2	1,2	1,2	1,1	1,1
85	1,2	1,1	1,1	1,1	1,1	1,0	1,0	1,0	0,9	0,9	0,9	0,9	0,9	0,8	0,8	0,8	0,8
86	1,1	0,8	0,9	0,9	1,1	1,2	1,0	1,0	1,0	0,9	0,9	1,0	1,2	1,1	1,2	1,2	1,0
87	0,9	0,9	1,0	1,0	1,1	1,1	1,1	1,1	1,0	1,1	1,1	1,2	1,2	1,1	1,1	1,0	1,0
88	3,2	3,4	3,5	4,1	4,7	4,4	4,9	4,2	4,5	4,2	4,2	4,3	4,4	4,5	4,4	4,5	4,5
89	0,4	0,2	0,2	0,3	0,3	0,3	0,4	0,3	0,2	0,2	0,2	0,3	0,2	0,3	0,3	0,2	0,2
90	1,9	2,0	2,0	2,0	1,9	1,9	2,0	2,0	1,9	1,8	1,8	1,8	1,8	1,7	1,7	1,7	1,6
91	0,2	0,2	0,2	0,3	0,2	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3
92	1,0	1,1	1,1	1,3	1,4	1,4	1,4	1,5	1,5	1,4	1,5	1,6	1,5	1,4	1,3	1,4	1,3
93	3,9	3,9	3,7	4,1	3,7	4,5	4,7	4,0	3,7	3,7	3,4	3,0	3,0	4,0	3,4	4,4	4,2
94	0,7	0,6	0,6	0,6	0,6	0,6	0,6	0,6	0,6	0,6	0,6	0,6	0,6	0,6	0,5	0,5	0,5
95	0,7	0,7	0,8	0,9	0,9	0,9	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	0,9	0,9	0,8	0,7	0,7	0,7
96	0,7	0,7	0,7	0,7	0,7	0,7	0,7	0,6	0,6	0,6	0,5	0,6	0,6	0,5	0,5	0,5	0,5
97	3,3	2,4	2,5	3,1	3,4	3,8	4,0	4,6	4,9	4,3	4,2	3,7	3,7	4,3	4,1	4,4	4,8
98																	
99	1,1	1,1	1,1	1,1	1,2	1,3	1,0	1,1	1,4	1,6	1,5	1,6	1,5	1,4	1,1	1,1	2,7

Kaynak: (TÜİK, 2018) ve (INTRACEN, 2018)'den alınıp yazar tarafından oluşturulmuştur.

Ek 3 Fransa AKÜ Sonuçları

KOD	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017
1	2,6	3,0	3,6	3,6	3,9	3,8	3,6	3,5	3,5	3,6	3,9	3,7	3,5	3,3	3,5	3,3	3,5
2	1,3	1,3	1,4	1,4	1,3	1,3	1,3	1,3	1,3	1,3	1,3	1,3	1,2	1,1	1,0	1,0	0,9
3	0,4	0,4	0,5	0,5	0,5	0,5	0,6	0,6	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,4	0,4	0,4	0,4
4	2,6	2,7	2,7	2,7	2,8	2,8	2,8	2,9	2,9	3,0	3,0	3,1	3,0	3,0	3,1	2,9	2,8
5	0,7	0,8	0,8	0,9	0,9	0,9	0,9	0,8	0,9	0,9	1,0	1,0	1,0	1,0	0,9	0,8	0,8
6	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3
7	1,1	1,2	1,2	1,2	1,3	1,3	1,4	1,3	1,2	1,2	1,3	1,3	1,4	1,2	1,1	1,1	1,1
8	0,9	1,0	0,9	0,9	0,9	0,9	0,8	0,8	0,7	0,8	0,7	0,7	0,7	0,7	0,6	0,5	0,6
9	0,3	0,3	0,4	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,4	0,4	0,3	0,4	0,7	0,7	0,6	0,7	0,9
10	2,1	2,1	2,4	2,4	2,6	2,4	2,2	2,5	2,3	2,7	2,9	2,4	2,9	2,5	2,6	2,1	1,9
11	2,6	2,7	2,7	2,7	2,7	2,8	2,6	2,7	2,6	2,6	2,7	2,6	2,8	2,5	2,1	2,1	2,1
12	0,7	0,8	0,8	0,9	0,8	1,0	0,9	0,9	0,7	0,7	0,9	0,8	0,7	0,7	0,7	0,7	0,7
13	2,1	1,9	2,0	2,3	2,5	2,5	2,8	2,5	2,5	2,5	2,0	1,4	2,0	2,2	2,5	2,6	3,0
14	0,3	0,4	0,4	0,3	0,4	0,5	0,4	0,5	0,4	0,3	0,3	0,5	0,5	0,7	0,4	0,4	0,4
15	0,5	0,5	0,5	0,5	0,6	0,6	0,5	0,5	0,5	0,5	0,7	0,6	0,6	0,5	0,5	0,6	0,5
16	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,7	0,7	0,7	0,7	0,8	0,7
17	2,1	2,3	2,3	2,3	2,2	2,1	2,2	2,2	1,9	1,6	1,7	1,9	1,8	1,8	1,7	1,5	1,7
18	1,5	1,4	1,6	1,6	1,4	1,6	1,7	1,7	1,5	1,6	1,7	1,7	1,8	1,6	1,5	1,5	1,5
19	1,7	1,7	1,8	2,0	2,1	2,1	2,2	2,1	2,0	2,2	2,3	2,4	2,4	2,3	2,1	2,1	2,3
20	1,0	0,9	1,0	1,0	1,0	1,1	1,1	1,0	1,0	1,2	1,1	1,1	1,1	1,2	1,0	1,0	1,0
21	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5	1,6	1,7	1,7	1,6	1,8	1,8	1,8	1,7	1,7	1,6	1,5	1,6
22	4,5	4,5	4,5	4,5	4,6	4,9	4,8	4,9	4,5	5,1	5,3	5,5	5,4	5,3	5,2	5,1	5,3
23	1,1	1,2	1,2	1,3	1,5	1,6	1,5	1,5	1,4	1,4	1,4	1,4	1,4	1,4	1,5	1,4	1,5
24	0,4	0,5	0,5	0,7	0,7	0,6	0,6	0,7	0,6	0,7	0,6	0,6	0,6	0,5	0,4	0,4	0,3
25	0,9	0,9	0,9	0,9	0,9	0,9	0,9	0,8	0,8	0,9	0,8	0,8	0,9	0,8	0,8	0,8	0,8

26	0,1	0,1	0,1	0,1	0,0	0,1	0,1	0,1	0,0	0,0	0,0	0,1	0,1	0,0	0,0	0,0	0,0	
27	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,2	0,2	0,3	0,2	0,2	0,2	0,3	0,2	0,3
28	1,4	1,5	1,5	1,3	1,2	1,2	1,5	1,6	1,7	1,5	1,4	1,3	1,2	1,2	1,0	1,2	1,1	
29	1,3	1,2	1,1	1,1	1,0	1,1	1,0	1,1	1,0	1,0	1,1	1,1	1,0	1,0	1,0	0,9	1,0	
30	2,2	2,0	2,0	2,0	2,1	2,1	2,1	2,2	2,1	2,2	2,2	2,5	2,5	2,3	2,0	1,9	2,0	
31	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	
32	1,1	1,1	1,2	1,2	1,2	1,3	1,3	1,3	1,2	1,2	1,2	1,3	1,3	1,4	1,3	1,3	1,3	
33	4,4	4,3	4,3	4,4	4,6	4,7	4,8	5,0	4,6	4,8	5,0	4,9	4,9	4,9	4,5	4,4	4,6	
34	1,4	1,4	1,4	1,4	1,5	1,6	1,7	1,8	1,7	1,7	1,9	1,8	1,8	1,8	1,8	1,8	1,8	
35	1,6	1,6	1,8	1,9	2,0	2,0	2,1	2,2	2,0	2,0	2,3	2,3	2,3	2,4	2,2	2,1	2,2	
36	1,1	1,2	1,2	1,1	1,2	1,3	1,3	1,2	1,1	1,7	2,4	1,9	1,7	1,2	1,7	1,9	1,9	
37	1,3	1,2	1,4	1,4	1,4	1,7	1,7	1,6	1,3	1,2	1,2	1,0	0,9	0,8	0,7	0,6	0,6	
38	1,7	1,7	1,7	1,9	1,9	2,0	1,9	1,9	1,9	1,9	2,0	2,1	2,2	2,2	2,2	2,0	2,2	
39	1,1	1,1	1,1	1,1	1,2	1,2	1,3	1,3	1,2	1,2	1,2	1,2	1,2	1,2	1,2	1,2	1,2	
40	1,6	1,5	1,5	1,6	1,6	1,5	1,6	1,6	1,5	1,4	1,3	1,3	1,3	1,3	1,3	1,2	1,2	
41	0,6	0,6	0,6	0,6	0,6	0,6	0,6	0,6	0,6	0,7	0,9	0,9	0,9	0,9	0,9	0,9	1,0	
42	1,6	1,7	1,8	1,9	2,2	2,3	2,3	2,5	2,6	2,8	3,0	3,2	3,0	3,0	2,8	3,1	3,2	
43	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,4	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,4	0,4	0,5	0,4	0,4	0,5	
44	0,6	0,6	0,6	0,6	0,6	0,7	0,7	0,8	0,7	0,7	0,8	0,7	0,7	0,7	0,7	0,7	0,7	
45	1,0	0,9	0,7	0,8	0,8	0,8	0,8	0,9	1,0	1,2	1,2	1,4	1,4	1,5	1,5	1,4	1,7	
46	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,3	0,3	
47	0,3	0,4	0,4	0,4	0,4	0,5	0,5	0,5	0,5	0,6	0,7	0,7	0,7	0,7	0,6	0,7	0,6	
48	1,2	1,2	1,2	1,3	1,3	1,3	1,4	1,4	1,3	1,4	1,4	1,4	1,4	1,4	1,3	1,3	1,3	
49	1,3	1,2	1,2	1,3	1,3	1,3	1,3	1,3	1,3	1,3	1,4	1,5	1,5	1,4	1,3	1,3	1,4	
50	0,7	0,7	0,7	0,6	0,6	0,6	0,8	0,9	0,8	0,7	0,9	1,0	1,3	1,4	1,2	1,2	1,0	
51	0,8	0,8	0,8	0,7	0,6	0,5	0,4	0,4	0,4	0,4	0,3	0,3	0,3	0,2	0,2	0,2	0,2	
52	0,6	0,6	0,5	0,5	0,5	0,4	0,4	0,4	0,4	0,3	0,3	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	

53	2,1	2,1	2,4	2,4	2,4	2,5	2,8	2,5	2,5	2,6	2,4	2,6	3,1	3,5	3,0	3,4	3,5
54	0,7	0,8	0,8	0,7	0,7	0,7	0,7	0,7	0,6	0,6	0,5	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4
55	0,9	0,9	0,8	0,8	0,7	0,8	0,7	0,7	0,6	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5
56	1,1	1,1	1,1	1,2	1,3	1,3	1,4	1,4	1,2	1,3	1,3	1,3	1,3	1,2	1,1	1,0	1,0
57	0,6	0,6	0,6	0,7	0,7	0,7	0,7	0,7	0,5	0,6	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,6
58	1,3	1,3	1,4	1,4	1,4	1,4	1,3	1,2	1,1	1,1	1,1	1,1	1,2	1,1	1,0	1,0	1,0
59	0,8	0,9	0,9	0,9	0,9	0,9	0,9	0,9	0,8	0,7	0,7	0,7	0,7	0,7	0,6	0,6	0,6
60	0,8	0,7	0,7	0,7	0,7	0,6	0,7	0,6	0,6	0,6	0,6	0,6	0,5	0,5	0,5	0,5	0,4
61	0,5	0,6	0,6	0,6	0,6	0,6	0,6	0,7	0,6	0,6	0,6	0,6	0,6	0,6	0,6	0,7	0,7
62	0,6	0,6	0,7	0,7	0,8	0,8	0,9	0,9	0,9	0,9	0,9	0,9	1,0	0,9	0,9	0,9	0,9
63	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,4	0,4	0,4	0,4
64	0,4	0,5	0,5	0,5	0,5	0,6	0,6	0,6	0,6	0,6	0,7	0,8	0,8	0,8	0,8	0,9	0,9
65	0,5	0,6	0,7	0,7	0,8	0,8	0,9	0,9	1,0	1,0	1,0	0,9	1,0	1,0	0,9	1,0	1,1
66	0,3	0,3	0,4	0,4	0,4	0,3	0,3	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,3
67	0,1	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,3	0,2	0,2	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1
68	1,1	1,0	0,9	0,9	0,9	0,9	0,8	0,8	0,8	0,9	0,9	0,9	0,9	0,9	0,8	0,8	0,8
69	0,9	0,9	0,8	0,8	0,9	0,8	0,8	0,8	0,7	0,7	0,7	0,7	0,6	0,5	0,4	0,5	0,5
70	1,8	1,8	1,7	1,8	1,8	1,8	1,8	1,8	1,6	1,6	1,6	1,5	1,5	1,6	1,5	1,5	1,5
71	0,4	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,4	0,4	0,4
72	1,4	1,4	1,3	1,2	1,2	1,3	1,2	1,1	1,2	1,3	1,3	1,3	1,3	1,3	1,3	1,2	1,3
73	1,1	1,2	1,2	1,1	1,1	1,1	1,2	1,1	1,1	1,1	1,1	1,0	1,0	1,0	1,0	0,9	0,9
74	0,9	0,9	0,9	0,9	0,9	0,9	0,9	0,9	0,7	0,7	0,8	0,8	0,7	0,7	0,7	0,7	0,7
75	0,7	0,5	0,5	0,5	0,6	0,6	0,6	0,8	0,8	0,7	0,9	1,0	0,9	0,7	0,9	0,9	0,9
76	0,9	0,9	0,9	0,9	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,1	1,1	1,0	1,0	1,0	1,0
77																	
78	0,7	0,7	0,4	0,3	0,3	0,5	0,4	0,4	0,4	0,9	0,7	0,8	0,8	0,7	0,8	0,7	0,8
79	1,0	1,1	0,9	1,1	1,1	0,7	0,6	0,8	1,0	1,0	1,1	1,0	1,1	1,2	1,1	1,1	1,2

80	0,4	0,3	0,3	0,2	0,3	0,3	0,3	0,2	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,4	0,4
81	1,0	1,0	1,0	0,8	0,9	0,9	0,9	0,9	1,2	1,0	1,1	1,3	1,4	1,5	1,6	1,9	1,6
82	0,7	0,7	0,7	0,7	0,7	0,8	0,8	0,8	0,7	0,7	0,7	0,7	0,7	0,7	0,7	0,7	0,7
83	1,1	1,0	1,1	1,0	1,0	1,0	1,1	1,2	1,1	1,3	1,2	1,1	1,0	1,0	0,9	0,9	0,9
84	0,9	0,9	0,9	0,9	0,9	0,9	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0
85	0,8	0,8	0,7	0,7	0,7	0,7	0,7	0,7	0,6	0,7	0,7	0,7	0,6	0,6	0,6	0,6	0,5
86	1,0	1,3	1,0	0,7	0,7	1,1	1,2	0,9	1,3	1,1	0,6	1,0	1,1	0,7	0,8	1,1	0,7
87	1,4	1,5	1,5	1,6	1,6	1,5	1,4	1,3	1,3	1,3	1,3	1,2	1,1	1,1	1,1	1,1	1,2
88	3,1	3,1	3,3	3,4	3,8	4,2	4,4	4,9	4,3	6,1	6,2	6,2	6,0	5,9	5,4	5,2	5,3
89	1,1	0,8	1,2	0,6	0,6	0,6	0,6	0,7	0,4	0,5	0,3	0,4	0,5	0,3	0,4	0,7	0,5
90	0,9	0,9	0,9	1,0	1,0	1,0	1,1	1,1	1,1	1,1	1,1	1,1	1,0	1,1	1,0	0,9	0,9
91	0,6	0,6	0,6	0,7	0,8	1,0	1,1	1,1	1,2	1,2	1,2	1,4	1,5	1,6	1,7	1,7	1,9
92	0,6	0,7	0,7	0,7	0,8	0,9	0,9	0,9	0,9	1,2	1,2	1,2	1,3	1,3	1,3	1,4	1,4
93	1,1	1,1	1,5	1,5	1,5	1,3	1,4	1,3	0,9	0,8	0,6	0,3	0,2	0,3	0,3	0,4	0,3
94	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,7	0,7	0,6	0,6	0,6	0,5	0,5	0,5
95	0,5	0,6	0,6	0,6	0,6	0,6	0,5	0,5	0,5	0,6	0,6	0,6	0,6	0,6	0,6	0,6	0,5
96	1,2	1,3	1,4	1,5	1,5	1,5	1,6	1,5	1,5	1,5	1,6	1,3	1,3	1,3	1,2	1,1	1,1
97	1,3	1,3	1,4	1,4	1,4	1,7	1,5	2,0	2,0	1,6	2,5	2,6	2,9	1,8	1,6	2,3	1,8
98																	
99	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,1	0,0	0,0	0,0	0,1

Kaynak: (TÜİK, 2018) ve (INTRACEN, 2018)'den alınıp yazar tarafından oluşturulmuştur.

Ek 4 İngiltere AKÜ Sonuçları

KOD	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017
1	1,3	1,1	1,6	1,7	1,5	1,2	1,7	1,5	1,3	1,1	1,1	1,0	0,9	1,0	1,1	1,2	1,3
2	0,3	0,3	0,4	0,5	0,5	0,5	0,6	0,6	0,6	0,7	0,7	0,7	0,6	0,7	0,6	0,6	0,7
3	0,5	0,5	0,7	0,7	0,7	0,7	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,7	0,7	0,8	0,6	0,7	0,8
4	0,6	0,7	0,8	0,9	0,7	0,7	0,8	0,7	0,7	0,8	0,8	0,8	0,7	0,9	0,9	0,9	1,0
5	0,4	0,4	0,4	0,5	0,5	0,4	0,5	0,5	0,5	0,6	0,6	0,7	0,6	0,6	0,6	0,5	0,4
6	0,1	0,1	0,1	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,1	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2
7	0,2	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3
8	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1
9	0,4	0,5	0,6	0,5	0,4	0,4	0,5	0,5	0,5	0,5	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4
10	0,2	0,2	0,4	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,4	0,3	0,2	0,1	0,2	0,3	0,4	0,2
11	0,9	0,9	0,9	0,9	0,8	0,6	0,7	0,8	1,0	1,0	0,9	1,0	0,9	0,9	0,8	0,9	1,1
12	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,2	0,2	0,2	0,1	0,2	0,3	0,4	0,2	0,2	0,2	0,2	0,1
13	0,4	0,5	0,6	0,7	0,7	0,7	0,9	1,4	1,0	0,9	0,6	0,5	0,5	0,6	0,7	0,7	0,7
14	0,0	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,2	0,2	0,1	0,1	0,2	0,5	0,3	0,1	0,1	0,2	0,2
15	0,3	0,4	0,4	0,3	0,3	0,3	0,4	0,3	0,4	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3
16	0,3	0,3	0,3	0,4	0,4	0,3	0,6	0,5	0,5	0,5	0,4	0,5	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4
17	0,7	0,7	0,7	0,9	0,7	0,6	0,8	0,8	0,7	0,5	0,4	0,4	0,4	0,5	0,5	0,4	0,4
18	0,9	0,8	0,8	0,8	0,8	0,7	0,9	0,8	0,7	0,7	0,6	0,8	0,8	0,8	0,7	0,8	0,8
19	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5	1,4	1,6	1,5	1,5	1,4	1,3	1,4	1,2	1,3	1,3	1,2	1,2
20	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,4	0,4	0,4	0,3	0,4	0,3	0,4	0,4	0,4	0,5
21	1,1	1,0	1,1	1,2	1,1	1,1	1,3	1,3	1,3	1,4	1,3	1,4	1,3	1,5	1,5	1,5	1,5
22	2,9	2,8	2,9	2,9	2,9	2,7	3,2	3,2	3,4	3,6	3,7	3,9	3,3	3,6	3,3	3,4	3,3
23	0,4	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,6	0,6	0,6	0,6	0,6	0,7	0,6	0,7	0,7	0,8	1,0
24	1,4	1,6	1,7	1,5	1,2	1,2	0,8	0,8	0,6	0,6	0,5	0,4	0,3	0,4	0,3	0,3	0,1
25	0,8	0,8	0,9	0,9	0,8	0,8	0,9	0,6	0,7	0,6	0,6	0,6	0,5	0,6	0,5	0,6	0,6

26	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,0	0,1	0,1	0,1	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,1	0,1	0,0
27	0,8	0,8	0,8	0,8	0,7	0,7	0,7	0,7	0,8	0,8	0,7	0,7	0,7	0,7	0,6	0,7	0,7
28	1,3	1,2	1,2	1,3	1,1	1,3	0,7	1,4	1,9	1,7	1,2	1,3	1,1	0,5	0,8	0,4	0,7
29	1,4	1,3	1,3	1,3	1,3	1,4	1,3	1,5	1,7	1,4	1,4	1,5	1,0	0,9	1,3	1,1	1,1
30	2,4	2,2	2,5	2,5	2,2	2,3	2,5	2,6	2,5	2,7	2,5	2,7	2,3	2,4	2,6	2,5	2,4
31	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,1	0,2	0,3	0,2	0,1	0,1	0,2	0,1	0,2	0,2	0,3
32	1,5	1,5	1,6	1,7	1,7	1,6	1,7	1,8	1,8	1,7	1,8	1,7	1,5	1,7	1,6	1,7	1,7
33	2,0	2,0	2,0	2,0	1,9	2,0	2,2	2,0	2,0	2,0	1,9	2,0	1,9	2,0	1,7	1,8	1,8
34	1,3	1,3	1,5	1,6	1,6	1,4	1,7	1,6	1,7	1,6	1,6	1,6	1,5	1,6	1,5	1,6	1,5
35	1,1	1,2	1,3	1,1	0,9	0,9	0,9	0,8	0,8	0,7	0,8	0,8	0,7	0,7	0,7	0,7	0,8
36	1,0	1,3	1,3	1,8	1,6	1,2	0,4	1,7	1,8	1,5	1,5	1,1	1,3	0,3	1,4	0,4	1,0
37	2,0	1,8	2,0	1,7	1,6	1,4	1,5	1,8	1,8	1,7	1,6	1,7	1,6	1,7	1,5	1,6	0,8
38	1,5	1,6	1,7	1,7	1,7	1,5	1,7	1,7	1,7	1,5	1,4	1,6	1,4	1,5	1,5	1,4	1,3
39	0,8	0,8	0,9	0,9	0,8	0,8	0,8	0,9	0,8	0,8	0,8	0,8	0,7	0,8	0,8	0,8	0,8
40	0,9	0,8	0,9	0,9	0,8	0,7	0,7	0,8	0,8	0,7	0,6	0,6	0,6	0,6	0,6	0,6	0,6
41	0,5	0,6	0,6	0,6	0,5	0,4	0,5	0,5	0,5	0,6	0,7	0,7	0,6	0,6	0,6	0,7	0,7
42	0,3	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,6	0,6	0,6
43	0,3	0,3	0,2	0,2	0,2	0,3	0,3	0,4	0,2	0,3	0,2	0,2	0,1	0,2	0,2	0,2	0,2
44	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,1	0,2	0,1	0,2	0,2
45	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,2	0,2	0,2	0,2	0,1
46	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,2	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,2
47	0,1	0,2	0,3	0,5	0,5	0,5	0,7	0,7	0,6	0,7	0,7	0,7	0,6	0,6	0,6	0,7	0,7
48	0,7	0,7	0,7	0,8	0,8	0,7	0,8	0,9	0,8	0,8	0,8	0,8	0,7	0,8	0,7	0,8	0,7
49	2,6	2,9	3,2	3,5	3,2	3,0	3,2	3,4	3,3	3,3	3,0	3,7	3,2	3,5	3,8	3,7	4,0
50	0,4	0,4	0,5	0,6	0,7	0,7	0,7	0,7	0,6	0,5	0,6	0,5	0,5	0,6	0,5	0,5	0,6
51	1,0	1,0	1,0	1,2	1,2	1,1	1,1	1,2	1,3	1,2	1,2	1,4	1,3	1,6	1,5	1,5	1,4
52	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,1	0,1	0,1	0,1	0,2	0,1	0,1	0,1

53	0,9	0,9	1,0	0,9	0,8	0,7	0,9	0,9	0,7	0,5	0,5	0,5	0,4	0,4	0,4	0,5	0,5
54	0,8	0,8	0,8	0,8	0,7	0,7	0,5	0,7	0,7	0,7	0,6	0,6	0,6	0,4	0,6	0,3	0,6
55	0,7	0,7	0,9	0,9	0,8	0,7	0,6	0,7	0,7	0,7	0,7	0,8	0,5	0,5	0,4	0,3	0,5
56	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,9	0,8	0,7	0,7	0,7	0,7	0,6	0,7	0,6	0,6	0,6
57	0,9	0,9	0,9	0,9	0,8	0,9	1,3	1,0	0,9	0,8	0,8	0,8	0,7	0,8	0,8	0,8	0,9
58	0,6	0,6	0,6	0,7	0,6	0,5	0,6	0,6	0,6	0,6	0,5	0,6	0,5	0,6	0,5	0,6	0,6
59	0,9	0,9	1,0	1,1	1,0	1,0	1,1	1,1	1,0	1,0	0,9	0,9	0,9	0,9	0,8	0,8	0,8
60	0,3	0,3	0,3	0,3	0,4	0,3	0,2	0,3	0,3	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,1
61	0,4	0,4	0,4	0,5	0,4	0,4	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,6	0,6	0,6	0,6
62	0,4	0,4	0,5	0,5	0,5	0,5	0,6	0,6	0,6	0,6	0,6	0,7	0,7	0,8	0,8	0,8	0,8
63	0,5	0,5	0,5	0,6	0,6	0,6	0,7	0,7	0,7	0,7	0,6	0,7	0,6	0,6	0,6	0,6	0,7
64	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,4	0,4	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,6	0,6	0,6	0,6
65	0,5	0,6	0,7	1,0	0,8	1,0	1,4	1,0	1,0	0,9	0,8	0,8	0,9	1,0	0,9	0,9	0,9
66	0,4	0,6	0,6	0,6	0,5	0,4	0,4	0,3	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2
67	0,1	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,3	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2
68	1,0	0,9	1,0	1,1	1,1	1,0	1,1	1,0	1,0	1,0	0,9	0,9	0,8	0,9	0,8	0,9	0,9
69	0,8	0,8	0,8	0,8	0,7	0,7	0,8	0,7	0,6	0,5	0,5	0,5	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4
70	0,7	0,7	0,8	0,9	0,7	0,7	0,8	0,8	0,7	0,7	0,7	0,7	0,6	0,6	0,6	0,7	0,7
71	2,6	2,1	2,0	2,2	3,0	2,0	2,1	3,3	1,8	2,5	3,5	1,8	4,0	2,8	3,1	1,7	2,1
72	0,7	0,7	0,8	0,8	0,9	0,8	0,9	0,9	0,8	0,8	0,8	0,9	0,9	0,9	0,8	0,7	0,7
73	0,8	0,8	0,9	0,8	0,8	0,8	0,9	0,8	0,9	0,8	0,7	0,8	0,7	0,8	0,8	0,8	0,7
74	0,6	0,5	0,6	0,5	0,5	0,5	0,5	0,6	0,6	0,6	0,6	0,6	0,5	0,5	0,4	0,5	0,5
75	1,4	1,2	1,2	1,3	1,5	1,2	1,3	1,7	1,4	1,6	1,9	2,1	1,7	1,8	1,7	2,2	2,3
76	0,7	0,7	0,7	0,8	0,8	0,8	0,9	1,0	0,8	0,8	0,8	0,8	0,6	0,7	0,6	0,7	0,6
77																	
78	1,4	1,5	1,4	1,3	1,3	1,7	1,6	2,3	2,9	3,1	2,6	3,0	2,4	2,6	2,7	2,9	2,8
79	0,4	0,3	0,3	0,3	0,4	0,3	0,3	0,4	0,3	0,3	0,2	0,3	0,2	0,3	0,3	0,3	0,4

80	0,3	0,4	0,4	0,3	0,6	1,4	1,0	0,5	0,6	0,4	0,3	0,3	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2
81	1,5	1,6	1,3	1,1	1,3	1,2	1,3	1,2	1,7	1,6	1,6	1,7	1,5	1,7	1,8	2,0	1,7
82	1,5	1,5	1,5	1,6	1,3	1,3	1,1	1,1	0,9	0,9	0,8	0,8	0,7	0,7	0,6	0,6	0,6
83	0,8	0,7	0,8	0,8	0,8	0,7	0,8	1,0	0,9	0,9	0,7	0,8	0,7	0,8	0,7	0,8	0,7
84	1,3	1,2	1,3	1,2	1,2	1,2	1,2	1,2	1,2	1,2	1,2	1,2	1,2	1,2	1,2	1,2	1,3
85	1,1	1,1	0,8	0,8	1,0	1,3	0,6	0,6	0,6	0,6	0,6	0,5	0,5	0,5	0,4	0,5	0,4
86	0,5	0,4	0,4	0,3	0,2	0,4	0,3	0,3	0,4	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,4	0,4
87	0,9	1,0	1,0	1,1	1,1	1,0	1,2	1,2	1,2	1,3	1,3	1,4	1,3	1,4	1,4	1,5	1,5
88	1,7	1,7	2,1	2,1	1,9	1,8	0,0	2,2	1,9	2,2	2,2	2,2	2,0	1,9	2,0	2,4	2,5
89	0,3	0,3	0,4	0,5	0,4	0,3	0,5	0,5	0,3	0,5	0,3	0,4	0,4	0,4	0,4	0,6	0,4
90	1,3	1,3	1,2	1,2	1,2	1,1	1,3	1,3	1,3	1,2	1,2	1,2	1,1	1,3	1,2	1,2	1,2
91	0,3	0,3	0,3	0,3	0,4	0,3	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4	0,5	0,5	0,6	0,6	0,8	0,9
92	0,5	0,5	0,6	0,6	0,5	0,4	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,4	0,5	0,7	0,6	0,7	0,8
93	2,1	2,2	1,9	2,7	3,9	2,7	0,5	1,8	1,9	1,4	1,8	2,0	2,1	0,4	4,4	0,7	3,5
94	0,5	0,5	0,5	0,6	0,6	0,6	0,6	0,6	0,5	0,5	0,6	0,5	0,5	0,6	0,5	0,6	0,6
95	0,6	0,6	0,7	0,7	0,6	0,6	0,8	0,7	0,7	0,8	0,8	0,8	0,7	0,9	0,7	0,8	0,8
96	0,8	0,8	0,9	0,9	0,7	0,7	0,7	0,7	0,7	0,7	0,7	0,7	0,5	0,6	0,6	0,6	0,6
97	6,4	9,1	10	9,2	9,8	7,9	9,8	8,2	7,6	10	9,4	12,2	9,7	10,4	11,1	9,9	9,4
98																	
99	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	2,2	0,2	0,3	0,4	0,5	0,7	0,6	1,4	0,5	1,2	1,9

Kaynak: (TÜİK, 2018) ve (INTRACEN, 2018)'den alınıp yazar tarafından oluşturulmuştur.

Ek 5 Çin AKÜ Sonuçları

KOD	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017
1	0,9	0,6	0,5	0,4	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,2	0,3	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2
2	0,5	0,3	0,2	0,2	0,2	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1
3	1,4	1,3	1,2	1,2	1,0	0,9	0,8	0,8	1,0	1,0	1,1	1,1	1,0	1,0	1,0	0,9	0,9
4	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,0	0,0	0,1	0,1	0,1
5	4,5	3,6	3,1	3,2	2,7	2,3	2,0	2,1	1,9	1,8	2,0	1,9	1,8	1,7	1,4	1,6	1,7
6	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,2	0,1	0,1	0,1
7	1,8	1,6	1,3	1,3	1,2	1,2	1,0	0,9	1,0	1,3	1,3	1,0	1,0	1,0	1,0	1,1	1,2
8	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,4	0,3	0,3	0,4	0,4	0,3	0,4	0,4	0,4
9	1,0	0,9	0,8	0,8	0,7	0,5	0,5	0,4	0,5	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4	0,5	0,5
10	0,7	0,9	1,1	0,3	0,4	0,3	0,3	0,1	0,1	0,1	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,1
11	0,4	0,4	0,3	0,3	0,3	0,3	0,5	0,4	0,3	0,4	0,3	0,3	0,3	0,3	0,2	0,2	0,3
12	1,0	0,9	0,7	0,6	0,6	0,5	0,4	0,4	0,3	0,3	0,3	0,3	0,2	0,3	0,2	0,2	0,2
13	0,7	0,7	0,5	0,4	0,4	0,5	0,6	1,0	1,1	1,1	1,2	0,7	1,1	1,2	1,3	1,4	1,5
14	2,0	2,1	1,5	1,4	1,3	1,2	1,0	1,1	0,9	0,7	0,8	1,0	0,9	0,9	1,0	0,9	1,0
15	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,0	0,0	0,0	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1
16	3,0	2,8	2,4	2,4	2,3	2,3	2,0	1,7	1,4	1,5	1,7	1,7	1,5	1,4	1,3	1,4	1,4
17	0,2	0,3	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,3	0,3	0,3	0,3
18	0,1	0,0	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,0	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1
19	0,5	0,5	0,4	0,4	0,3	0,3	0,3	0,2	0,2	0,2	0,3	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2
20	1,7	1,6	1,4	1,4	1,3	1,3	1,4	1,3	1,1	1,1	1,2	1,2	1,1	1,0	0,9	0,9	1,0
21	0,5	0,5	0,4	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,4	0,4
22	0,4	0,3	0,2	0,2	0,2	0,2	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,2	0,1
23	0,3	0,4	0,3	0,3	0,2	0,2	0,3	0,3	0,4	0,3	0,3	0,4	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3
24	0,4	0,4	0,4	0,3	0,3	0,3	0,2	0,2	0,3	0,3	0,3	0,3	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2

25	1,9	1,4	1,2	1,0	1,1	1,1	0,9	0,9	0,7	0,8	0,7	0,7	0,6	0,7	0,6	0,6	0,6
26	0,1	0,1	0,1	0,2	0,2	0,1	0,1	0,1	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
27	0,3	0,3	0,2	0,2	0,2	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1
28	1,6	1,5	1,3	1,3	1,4	1,1	1,1	1,2	0,9	1,0	1,2	1,0	0,9	1,0	0,9	0,9	1,0
29	0,7	0,7	0,6	0,6	0,6	0,6	0,7	0,9	0,8	0,8	0,9	0,8	0,8	0,8	0,8	0,9	1,0
30	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1
31	0,6	0,4	0,7	0,9	0,5	0,5	1,0	0,6	0,6	0,9	1,0	0,9	0,8	1,1	1,2	1,0	0,9
32	0,8	0,7	0,6	0,6	0,6	0,6	0,6	0,6	0,5	0,6	0,6	0,6	0,6	0,6	0,6	0,6	0,7
33	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3
34	0,5	0,5	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4	0,5	0,5	0,5	0,5	0,4	0,5	0,5
35	0,4	0,4	0,4	0,5	0,5	0,5	0,6	0,8	0,7	0,7	0,8	0,8	0,7	0,7	0,7	0,7	0,8
36	4,4	3,8	3,0	2,6	2,4	2,3	2,2	1,9	2,0	1,6	1,7	1,8	1,7	1,2	1,5	1,5	1,5
37	0,6	0,6	0,7	0,7	0,7	0,5	0,4	0,5	0,5	0,6	0,6	0,6	0,6	0,6	0,6	0,6	0,6
38	0,5	0,5	0,4	0,5	0,5	0,5	0,5	0,6	0,5	0,6	0,6	0,6	0,6	0,6	0,6	0,6	0,7
39	0,8	0,8	0,7	0,7	0,7	0,7	0,7	0,7	0,7	0,7	0,8	0,9	0,9	0,9	0,9	0,9	0,9
40	0,7	0,7	0,6	0,7	0,7	0,8	0,8	0,8	0,9	0,8	0,9	0,9	1,0	1,0	0,9	0,9	0,9
41	0,9	0,8	0,8	0,8	0,8	0,7	0,4	0,2	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,2	0,2	0,2
42	6,5	6,2	5,8	4,9	4,4	4,0	3,7	3,8	3,6	3,9	3,9	3,7	3,5	3,2	3,0	2,9	2,9
43	2,8	2,5	3,0	4,5	4,5	2,0	1,7	1,4	2,3	2,3	2,4	2,2	2,1	2,7	2,2	3,2	3,1
44	0,8	0,8	0,8	0,8	0,9	1,0	0,9	0,9	0,9	0,9	0,9	0,9	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8
45	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,2	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1
46	11,6	10,8	9,9	9,2	8,3	7,8	7,7	8,3	7,3	6,7	6,9	6,4	6,0	5,5	5,0	5,0	5,0
47	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
48	0,3	0,3	0,3	0,3	0,4	0,4	0,5	0,5	0,5	0,5	0,6	0,7	0,8	0,8	0,9	0,9	0,9
49	0,4	0,5	0,4	0,4	0,4	0,5	0,5	0,6	0,5	0,6	0,6	0,7	0,7	0,7	0,7	0,7	0,8
50	8,5	7,3	6,4	5,8	5,6	5,2	4,8	4,6	4,7	4,8	4,9	4,9	4,5	4,3	3,9	4,1	4,2

51	2,1	1,9	1,9	2,0	1,9	1,8	1,6	1,7	1,6	1,8	1,7	1,6	1,6	1,4	1,3	1,3	1,2
52	2,3	2,5	2,4	2,0	2,1	2,1	2,0	2,3	2,3	2,1	2,1	2,0	2,1	2,1	2,0	2,2	2,2
53	3,8	3,4	2,7	2,3	2,3	2,2	1,9	2,0	2,2	2,2	2,5	2,4	2,6	2,5	2,4	1,9	2,0
54	1,3	1,6	1,9	2,1	2,1	2,1	2,1	2,3	2,2	2,3	2,7	2,7	2,7	2,7	2,5	2,8	3,0
55	2,7	2,2	2,0	2,0	2,1	2,3	2,2	2,4	2,3	2,2	2,5	2,4	2,3	2,4	2,4	2,5	2,6
56	0,8	0,7	0,7	0,7	0,8	0,8	0,9	1,1	1,2	1,3	1,4	1,4	1,5	1,5	1,5	1,6	1,6
57	1,4	1,3	1,2	1,1	1,1	1,1	1,1	1,2	1,2	1,3	1,4	1,4	1,3	1,3	1,3	1,3	1,4
58	2,4	2,6	2,8	2,9	3,2	3,4	3,9	4,2	3,4	3,1	3,4	3,3	3,1	3,0	2,8	2,8	3,0
59	0,8	0,9	1,0	1,2	1,4	1,5	1,6	2,0	2,2	2,4	2,7	2,5	2,5	2,3	2,2	2,2	2,2
60	2,1	2,5	2,4	2,3	2,5	2,6	2,7	2,8	3,0	3,1	3,3	3,3	3,4	3,4	3,2	3,4	3,6
61	3,8	3,6	3,5	3,5	3,4	3,8	4,1	3,8	3,5	3,6	3,7	3,7	3,6	3,1	2,8	2,6	2,4
62	4,2	3,7	3,5	3,3	3,3	3,4	3,2	3,2	3,1	3,1	3,0	2,9	2,8	2,8	2,6	2,5	2,5
63	4,5	4,2	4,2	4,1	4,2	4,1	3,8	4,2	4,1	3,9	3,8	3,8	3,7	3,5	3,2	3,2	3,3
64	4,9	4,5	4,1	3,9	3,9	3,7	3,5	3,6	3,5	3,5	3,5	3,6	3,4	3,2	2,9	2,8	2,6
65	4,9	4,8	4,6	4,4	4,5	4,4	4,2	4,5	4,3	4,4	4,6	4,6	4,5	4,0	3,9	3,7	3,5
66	10,4	9,6	8,6	8,4	8,0	7,7	7,3	7,4	7,1	7,2	7,4	7,1	6,9	6,5	5,8	5,9	5,9
67	8,8	7,7	7,0	6,7	6,2	6,2	6,1	6,4	6,4	6,2	6,7	6,6	6,3	6,1	5,6	5,4	5,7
68	1,5	1,5	1,4	1,3	1,3	1,4	1,3	1,4	1,5	1,5	1,6	1,6	1,7	1,7	1,9	1,7	1,7
69	2,1	2,2	2,1	2,1	2,3	2,3	2,0	2,2	2,4	2,7	3,0	3,2	3,2	3,1	3,3	2,8	2,9
70	1,0	1,1	1,1	1,2	1,3	1,3	1,4	1,6	1,4	1,6	1,7	1,9	1,9	1,7	1,7	1,7	1,7
71	0,5	0,4	0,4	0,4	0,4	0,3	0,3	0,3	0,2	0,3	0,4	0,5	0,5	0,7	0,4	0,3	0,2
72	0,5	0,4	0,4	0,7	0,7	0,9	1,1	1,1	0,5	0,7	0,8	0,8	0,8	1,1	1,1	1,1	0,9
73	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5	1,6	1,6	1,8	1,5	1,5	1,6	1,6	1,6	1,5	1,6	1,5	1,6
74	0,4	0,4	0,4	0,5	0,5	0,5	0,4	0,4	0,3	0,3	0,3	0,4	0,4	0,4	0,3	0,4	0,3
75	0,1	0,1	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,1	0,4	0,4	0,3	0,3	0,3	0,6	0,2	0,1	0,2
76	0,5	0,7	0,8	0,9	0,8	0,8	0,8	1,0	0,9	0,9	1,0	1,1	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0

77																	
78	3,6	3,0	2,4	2,5	2,1	2,1	1,1	0,5	0,2	0,2	0,2	0,1	0,2	0,2	0,2	0,1	0,1
79	2,6	1,9	1,6	0,9	0,6	0,9	0,7	0,3	0,2	0,2	0,2	0,1	0,1	0,3	0,3	0,1	0,1
80	4,7	2,2	1,9	1,5	0,9	0,8	0,9	0,4	0,2	0,2	0,2	0,1	0,2	0,1	0,1	0,1	0,1
81	2,5	2,1	2,5	2,7	2,5	2,2	2,2	2,5	1,6	1,9	1,9	1,6	1,5	1,5	1,3	1,2	1,2
82	2,0	1,9	1,9	1,9	1,8	1,7	1,7	1,6	1,6	1,6	1,7	1,8	1,8	1,8	1,7	1,7	1,8
83	1,6	1,7	1,6	1,7	1,8	1,9	1,8	1,8	1,7	1,8	2,0	2,0	2,0	2,1	2,1	1,9	2,0
84	0,9	1,1	1,4	1,4	1,5	1,5	1,4	1,5	1,6	1,7	1,6	1,6	1,6	1,5	1,4	1,4	1,4
85	1,4	1,4	1,5	1,6	1,7	1,7	1,9	2,0	1,9	1,9	2,0	2,0	2,1	1,9	1,8	1,8	1,8
86	4,4	3,9	4,0	3,8	3,7	3,2	3,4	3,0	1,1	2,5	3,2	2,6	2,3	2,4	2,3	1,6	2,3
87	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,3	0,3	0,4	0,3	0,3	0,4	0,4	0,4	0,4	0,3	0,3	0,4
88	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,0	0,1	0,1	0,0	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1
89	1,0	0,8	0,9	0,7	0,9	1,1	1,3	1,5	2,0	2,2	2,2	2,2	1,7	1,5	1,5	1,4	1,4
90	0,8	0,7	0,8	0,9	1,1	1,1	1,1	1,1	1,0	1,0	1,1	1,2	1,1	1,0	1,0	1,0	0,9
91	2,0	1,7	1,5	1,3	1,1	0,9	0,9	0,9	0,9	0,8	0,7	0,9	0,9	0,7	0,8	0,8	0,7
92	2,6	2,7	2,6	2,6	2,6	2,4	2,4	2,7	2,3	2,4	2,4	2,3	2,2	2,1	1,9	1,9	1,9
93	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1
94	2,3	2,3	2,3	2,4	2,5	2,5	2,5	2,7	2,7	2,9	3,0	3,3	3,2	3,1	3,0	2,9	2,8
95	4,8	4,9	4,5	4,2	4,2	4,1	3,7	3,7	3,3	3,3	3,6	3,6	3,4	3,3	3,2	3,5	3,7
96	2,8	2,6	2,5	2,6	2,7	2,7	2,8	3,2	3,1	3,1	3,2	2,5	2,4	2,3	2,2	2,3	2,3
97	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,1	0,2	0,2	0,4	0,2	0,1	0,1	0,0
98																	
99	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,0	0,1	0,0	0,1	0,0	0,0	0,0	0,0	0,1	0,3

Kaynak: (TÜİK, 2018) ve (INTRACEN, 2018)'den alınıp yazar tarafından oluşturulmuştur.

Ek 6 Türkiye AKÜ Sonuçları

KOD	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017
1	1,0	0,5	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,2	0,1	0,0	0,0	0,1	0,1	0,2	0,1	0,2
2	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,2	0,3	0,4	0,5	0,6	0,6	0,4	0,4	0,5
3	0,3	0,4	0,4	0,5	0,5	0,5	0,5	0,6	0,5	0,5	0,6	0,5	0,6	0,7	0,7	0,8	0,8
4	0,3	0,4	0,4	0,2	0,3	0,3	0,4	0,4	0,5	0,6	0,8	0,8	0,9	0,9	0,8	0,9	0,9
5	1,6	1,9	1,9	1,4	1,1	0,9	0,7	0,7	0,6	0,6	0,7	0,7	0,8	0,8	0,7	0,7	0,6
6	0,3	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4	0,3	0,3	0,3	0,4	0,5	0,4	0,4	0,5	0,5	0,5	0,5
7	3,3	2,4	2,7	2,3	2,3	2,6	2,5	2,3	2,5	2,6	2,3	2,0	2,0	1,9	1,8	1,5	1,6
8	8,1	6,7	5,9	6,5	7,2	6,3	5,6	4,9	5,3	6,1	6,0	5,1	4,9	4,9	4,8	3,9	3,8
9	0,9	1,0	0,7	0,6	0,5	0,4	0,5	0,4	0,4	0,4	0,3	0,3	0,4	0,4	0,4	0,5	0,4
10	0,9	0,4	0,2	0,1	0,4	0,6	0,1	0,0	0,3	0,5	0,1	0,2	0,2	0,1	0,1	0,1	0,1
11	2,2	2,2	3,1	4,3	8,0	4,9	5,2	5,3	5,8	6,7	8,1	6,7	7,2	6,9	7,4	8,0	7,9
12	0,5	0,4	0,4	0,4	0,4	0,5	0,4	0,3	0,3	0,4	0,4	0,3	0,3	0,3	0,3	0,5	0,3
13	0,2	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,2	0,1	0,0	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,2	0,2
14	7,5	4,5	5,2	4,7	4,8	3,4	3,5	3,6	2,0	3,4	4,5	4,1	3,0	1,7	2,2	2,1	2,4
15	2,4	1,1	1,8	1,1	1,8	1,6	0,8	1,0	0,9	0,7	1,2	1,4	1,8	1,5	1,3	1,3	1,2
16	0,3	0,2	0,3	0,2	0,2	0,2	0,1	0,1	0,1	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2
17	4,0	1,6	1,6	1,6	1,2	1,3	1,3	1,3	1,0	1,1	1,2	1,1	1,5	1,7	1,6	1,3	1,4
18	1,5	1,2	1,6	1,7	1,6	1,6	1,7	1,5	1,3	1,5	1,6	1,5	1,8	1,6	1,3	1,1	1,2
19	1,5	1,5	1,6	1,6	1,6	1,7	1,8	1,8	1,8	2,2	2,5	2,6	3,0	2,9	2,7	2,5	2,6
20	5,2	4,2	4,1	4,9	5,7	4,3	3,8	3,5	3,4	4,1	3,9	3,6	3,7	4,1	4,3	3,5	3,4
21	1,1	1,2	1,1	1,0	1,1	1,4	1,4	1,5	1,5	1,5	1,7	1,5	1,5	1,4	1,3	1,2	1,1
22	0,2	0,2	0,2	0,3	0,4	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3
23	0,2	0,1	0,1	0,1	0,1	0,0	0,0	0,1	0,2	0,1	0,1	0,2	0,3	0,2	0,2	0,2	0,3
24	4,0	3,3	3,0	2,9	3,3	3,6	2,8	2,5	2,7	2,7	2,2	2,3	2,5	2,8	2,6	2,7	2,5

25	6,3	6,2	5,8	5,6	6,1	5,5	5,6	5,8	7,8	8,6	7,1	6,4	7,4	6,5	6,1	6,3	6,9
26	0,7	0,8	0,6	0,6	0,5	0,7	0,9	0,9	0,7	0,9	0,7	0,7	0,9	0,7	0,7	0,7	0,8
27	0,1	0,2	0,2	0,2	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,2	0,3	0,2	0,2
28	1,0	1,0	0,8	0,8	0,8	0,8	0,7	0,6	0,9	1,1	1,2	1,2	1,2	1,3	1,3	1,2	1,3
29	0,2	0,2	0,2	0,2	0,1	0,2	0,1	0,2	0,1	0,2	0,2	0,2	0,2	0,1	0,1	0,2	0,2
30	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,1	0,1	0,1	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2
31	0,2	0,4	0,2	0,2	0,2	0,2	0,3	0,4	0,2	0,5	0,4	0,2	0,2	0,3	0,2	0,3	0,4
32	0,5	0,5	0,5	0,5	0,6	0,7	0,7	0,8	0,9	1,0	1,0	1,1	1,2	1,1	1,1	1,0	1,0
33	0,5	0,5	0,5	0,5	0,6	0,7	0,6	0,6	0,6	0,7	0,7	0,7	0,8	0,8	0,7	0,7	0,7
34	2,5	2,3	2,1	1,9	1,9	2,0	1,7	1,7	1,8	1,9	1,9	1,8	2,0	2,0	1,9	1,6	1,5
35	0,2	0,4	0,2	0,2	0,3	0,4	0,4	0,4	0,5	0,6	0,7	0,8	0,9	0,7	0,7	0,8	0,8
36	1,1	1,1	1,0	0,8	0,7	0,5	0,5	0,6	0,4	0,5	0,6	0,6	0,6	0,5	0,8	0,7	0,6
37	0,1	0,1	0,1	0,0	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,2	0,2	0,1	0,1	0,1	0,1
38	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,4	0,4	0,4	0,4	0,3
39	0,6	0,6	0,6	0,6	0,7	0,8	0,8	0,9	1,0	1,0	1,1	1,1	1,2	1,2	1,1	1,0	1,0
40	1,6	1,6	1,5	1,4	1,4	1,4	1,5	1,4	1,4	1,5	1,5	1,3	1,5	1,6	1,5	1,5	1,5
41	0,6	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,6	0,6	0,7	0,7	0,7	0,8	0,9
42	2,6	2,2	1,8	1,5	1,3	1,3	1,2	1,1	1,0	0,9	0,9	0,7	0,7	0,7	0,5	0,5	0,4
43	4,8	5,8	4,9	3,1	2,8	3,5	3,4	2,4	2,2	2,8	3,3	2,7	2,4	2,3	1,4	1,7	1,9
44	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,4	0,5	0,5	0,7	0,7	0,7	0,7	0,7	0,7	0,6	0,6	0,6
45	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,1	0,0	0,0	0,1	0,0	0,0	0,0
46	0,0	0,0	0,1	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,1	0,1	0,2	0,3	0,1
47	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,1	0,0	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1
48	0,5	0,5	0,5	0,5	0,6	0,6	0,7	0,7	0,8	0,9	1,0	0,7	0,8	0,8	0,9	1,0	1,0
49	0,2	0,1	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,3	0,3	0,3	0,2	0,2
50	0,2	0,2	0,3	0,3	0,2	0,1	0,1	0,1	0,2	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,2

51	1,8	1,9	1,8	1,8	1,9	1,9	2,0	2,0	1,8	1,8	1,7	1,6	1,7	1,6	1,4	1,1	1,3
52	4,5	3,8	3,6	3,6	3,5	3,7	4,0	3,7	3,6	3,3	3,6	3,2	3,3	3,5	3,5	3,7	3,5
53	0,3	0,4	0,7	0,7	1,0	0,9	1,1	1,1	0,8	0,8	0,8	0,7	0,8	0,7	0,5	0,8	0,9
54	3,1	3,0	3,1	3,0	3,4	3,8	3,8	3,8	3,8	4,0	4,0	3,7	4,2	4,2	3,8	3,7	3,7
55	5,5	4,9	5,0	4,9	4,9	4,9	4,1	3,8	4,2	4,4	4,3	4,2	4,2	4,1	4,0	4,1	4,5
56	1,2	1,2	1,3	1,9	1,7	1,5	1,5	1,4	1,6	2,0	2,3	2,6	2,7	2,7	2,7	2,9	2,9
57	6,4	6,2	6,4	7,0	8,2	8,3	9,2	9,6	10	12	13	15	16	16	15	14	16
58	7,4	6,5	6,0	6,2	6,7	6,4	6,2	5,8	5,0	5,4	5,5	5,2	5,7	5,3	4,4	4,5	4,3
59	2,3	2,3	2,3	2,2	2,2	2,3	2,1	1,9	1,7	1,7	1,8	1,5	1,7	1,6	1,4	1,4	1,3
60	3,2	3,0	3,1	3,3	4,0	4,8	5,4	5,5	5,4	6,4	6,5	6,2	6,4	6,0	5,0	5,2	5,0
61	8,7	9,1	9,0	7,9	7,5	6,7	6,0	5,3	5,3	5,7	5,4	4,8	5,0	5,0	4,6	4,6	4,3
62	5,0	5,4	5,0	4,9	4,7	4,2	4,1	3,5	3,3	3,6	3,5	3,4	3,4	3,2	3,1	3,1	2,9
63	11	11	10	9,2	8,2	7,3	6,7	5,6	4,7	5,0	5,1	4,1	4,4	4,0	3,6	3,6	3,6
64	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,4	0,5	0,5	0,4	0,5	0,5	0,6	0,7	0,6	0,6	0,6	0,6
65	0,3	0,3	0,2	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4
66	0,1	0,2	0,4	0,4	0,5	0,7	1,0	0,9	0,5	0,5	0,4	0,2	0,2	0,2	0,1	0,2	0,2
67	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
68	2,3	2,8	3,0	3,3	3,8	3,8	3,5	3,2	3,3	3,6	3,4	3,3	3,5	3,3	2,9	2,7	2,6
69	3,2	3,4	3,3	3,3	3,2	2,8	2,8	2,5	2,4	2,6	2,6	2,4	2,4	2,2	1,8	2,0	2,0
70	2,6	2,4	2,2	2,0	1,9	1,8	1,8	1,9	1,9	1,9	1,8	1,6	1,7	1,7	1,8	1,5	1,4
71	0,8	0,9	0,9	0,9	0,9	1,0	1,1	1,7	2,2	1,1	0,8	2,5	1,0	1,3	2,0	2,1	1,9
72	3,6	3,2	2,9	3,1	2,5	2,7	2,5	3,5	3,3	3,0	3,2	3,2	3,1	2,7	2,3	2,3	2,5
73	2,1	2,3	2,0	2,2	2,2	2,2	2,1	2,3	2,4	2,6	2,6	2,4	2,5	2,4	2,2	2,1	2,2
74	1,1	0,9	0,9	0,9	0,9	0,8	0,8	0,9	0,7	0,9	1,0	1,0	1,1	1,1	1,0	1,0	1,1
75	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,1	0,0	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,3
76	1,0	0,9	1,0	1,0	1,2	1,3	1,3	1,3	1,5	1,7	1,8	1,7	1,8	1,7	1,6	1,6	1,6

77																	
78	0,3	0,3	0,1	0,3	0,2	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,2	0,2	0,2	0,3	0,4	0,3
79	0,3	0,3	0,1	0,2	0,2	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,1
80	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,1	0,1	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
81	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1
82	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,3	0,3	0,3	0,3	0,4	0,4	0,3	0,4	0,5	0,5	0,4	0,4
83	0,7	0,7	0,9	0,9	1,0	1,2	1,3	1,5	1,4	1,5	1,6	1,5	1,6	1,7	1,4	1,4	1,4
84	0,4	0,4	0,5	0,5	0,5	0,6	0,6	0,6	0,7	0,7	0,8	0,7	0,8	0,8	0,7	0,7	0,7
85	0,5	0,6	0,5	0,6	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,6	0,5	0,5	0,5	0,4	0,4	0,4
86	0,3	0,5	0,4	0,2	0,2	0,1	0,1	0,1	0,4	0,1	0,4	0,3	0,6	0,4	0,3	0,2	0,3
87	0,8	1,0	1,2	1,4	1,5	1,6	1,7	1,8	1,7	1,7	1,7	1,4	1,6	1,6	1,5	1,6	1,9
88	0,9	0,2	0,6	0,5	0,2	0,3	0,4	0,1	0,2	0,2	0,2	0,2	0,3	0,2	0,2	0,2	0,5
89	1,3	1,1	1,3	1,5	2,4	2,1	2,2	2,2	1,5	0,8	0,9	0,6	1,0	1,1	0,8	0,9	1,1
90	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,2	0,1	0,2
91	0,1	0,1	0,1	0,0	0,0	0,0	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,0	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1
92	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2
93	0,9	1,6	2,3	1,7	1,6	2,3	2,5	2,4	1,5	2,0	2,3	2,5	2,9	4,6	3,1	3,4	2,3
94	0,6	0,8	1,0	1,1	1,1	1,1	1,2	1,3	1,3	1,4	1,5	1,4	1,5	1,5	1,3	1,3	1,3
95	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,2	0,2	0,1	0,1	0,1
96	0,5	0,5	0,6	0,6	0,6	0,6	0,6	0,6	0,6	0,6	0,6	2,2	2,6	2,6	2,3	2,0	1,9
97	0,1	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,1	0,0	0,0	0,0	0,0
98																	
99	0,0	0,0	0,0	0,1	0,1	0,2	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,2	0,1	0,1	0,3

Kaynak: (TÜİK, 2018) ve (INTRACEN, 2018)'den alınıp yazar tarafından oluşturulmuştur.

Ek 7 Türkiye-Almanya KİP Sonuçları

KOD	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017
1	1,5	0,8	0,2	0,1	0,0	0,1	0,1	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,1	0,1	0,2	0,2	0,2
2	0,1	0,1	0,1	0,1	0,0	0,1	0,1	0,0	0,0	0,0	0,0	0,5	0,6	0,6	0,5	0,4	0,6
3	1,8	3,1	3,5	4,0	0,3	2,8	3,1	0,4	0,3	0,2	0,3	2,5	3,0	3,3	3,7	3,9	3,8
4	0,2	0,3	0,2	0,2	0,0	0,2	0,2	0,0	0,0	0,0	0,0	0,5	0,5	0,6	0,5	0,6	0,6
5	1,7	2,0	2,1	1,5	0,1	0,8	0,8	0,1	0,0	0,0	0,1	0,5	0,5	0,7	0,6	0,5	0,5
6	1,1	1,1	1,4	1,4	0,1	1,0	0,9	0,1	0,1	0,1	0,1	0,7	0,7	0,7	0,8	0,8	0,7
7	15	11	14	12	1,0	11	11	1,0	1,0	1,0	0,9	7,7	6,8	8,2	8,7	7,5	7,4
8	46	35	33	34	3,0	23	22	1,9	2,1	2,3	2,4	22	20	21	20	17	17
9	1,8	1,7	1,2	1,0	0,1	0,6	0,6	0,1	0,1	0,0	0,0	0,4	0,5	0,5	0,5	0,6	0,5
10	2,0	1,0	0,6	0,2	0,1	1,4	0,4	0,0	0,1	0,1	0,0	0,5	0,4	0,3	0,3	0,3	0,4
11	2,0	2,1	3,4	4,8	1,0	5,4	6,3	0,6	0,6	0,7	0,9	6,2	6,4	6,0	6,9	7,4	6,7
12	1,6	1,3	1,8	1,4	0,2	1,8	1,5	0,1	0,1	0,2	0,2	1,8	2,0	1,6	1,4	2,5	1,7
13	0,2	0,1	0,1	0,1	0,0	0,1	0,1	0,0	0,0	0,0	0,0	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,2
14	13	7,0	9,1	7,7	0,9	13	19	1,7	0,8	2,0	2,3	19	18	9,7	18	21	22
15	3,9	2,0	3,9	2,5	0,4	4,1	2,8	0,3	0,3	0,2	0,3	2,9	3,4	3,4	3,1	3,2	2,9
16	0,4	0,3	0,4	0,4	0,0	0,2	0,2	0,0	0,0	0,0	0,0	0,2	0,3	0,3	0,2	0,2	0,3
17	5,9	2,5	2,6	2,4	0,2	2,2	2,2	0,2	0,2	0,2	0,2	1,9	2,4	2,5	2,6	2,2	2,1
18	1,4	1,3	1,7	1,7	0,2	1,5	1,5	0,1	0,1	0,1	0,1	1,1	1,1	1,0	0,9	0,8	0,8
19	1,3	1,3	1,4	1,3	0,1	1,3	1,5	0,1	0,1	0,2	0,2	1,9	2,2	2,3	2,2	2,1	2,1
20	7,8	6,5	6,7	7,7	0,8	6,4	6,3	0,5	0,5	0,6	0,6	5,7	5,6	6,3	7,3	5,9	5,5
21	1,1	1,2	1,2	1,1	0,1	1,2	1,3	0,1	0,1	0,1	0,1	1,2	1,2	1,2	1,2	1,1	1,0
22	0,4	0,3	0,4	0,5	0,1	0,4	0,4	0,0	0,0	0,0	0,0	0,4	0,4	0,4	0,5	0,4	0,4
23	0,3	0,1	0,1	0,1	0,0	0,1	0,1	0,0	0,0	0,0	0,0	0,3	0,4	0,3	0,2	0,3	0,4
24	3,8	3,2	3,1	2,8	0,2	2,5	1,9	0,2	0,2	0,2	0,1	1,5	1,7	2,0	1,8	1,9	1,9

25	9,0	8,5	8,3	7,8	0,8	7,1	7,5	0,8	0,9	1,1	0,9	9,0	10	9,3	9,3	9,1	10
26	12	13	13	15	1,4	17	27	3,0	2,7	3,6	2,9	27	37	31	25	22	22
27	1,0	1,3	1,4	1,2	0,2	1,7	2,1	0,2	0,2	0,2	0,2	1,9	1,8	1,6	1,4	1,0	1,5
28	1,0	1,0	0,9	0,9	0,1	0,8	0,7	0,1	0,1	0,1	0,1	1,0	1,1	1,1	1,2	1,2	1,4
29	0,2	0,2	0,2	0,2	0,0	0,2	0,2	0,0	0,0	0,0	0,0	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2
30	0,1	0,2	0,1	0,1	0,0	0,1	0,1	0,0	0,0	0,0	0,0	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1
31	0,4	0,6	0,3	0,4	0,0	0,3	0,5	0,1	0,0	0,1	0,1	0,4	0,3	0,5	0,5	0,6	1,5
32	0,3	0,3	0,3	0,3	0,0	0,4	0,4	0,0	0,0	0,1	0,1	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5
33	0,4	0,4	0,5	0,5	0,1	0,6	0,5	0,1	0,1	0,1	0,1	0,5	0,6	0,7	0,7	0,7	0,7
34	1,6	1,4	1,3	1,2	0,1	1,2	1,0	0,1	0,1	0,1	0,1	1,0	1,0	1,1	1,1	0,9	0,8
35	0,2	0,3	0,2	0,2	0,0	0,3	0,3	0,0	0,0	0,0	0,0	0,5	0,5	0,4	0,5	0,5	0,5
36	1,6	1,6	1,4	0,9	0,1	0,5	0,5	0,1	0,0	0,1	0,1	0,7	0,8	1,0	1,1	0,9	1,1
37	0,1	0,1	0,1	0,0	0,0	0,1	0,1	0,0	0,0	0,0	0,0	0,2	0,2	0,1	0,1	0,1	0,1
38	0,1	0,1	0,1	0,1	0,0	0,2	0,2	0,0	0,0	0,0	0,0	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2
39	0,4	0,4	0,5	0,5	0,1	0,6	0,6	0,1	0,1	0,1	0,1	0,7	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8
40	1,5	1,4	1,4	1,3	0,1	1,4	1,5	0,1	0,1	0,1	0,2	1,2	1,3	1,4	1,3	1,3	1,3
41	1,3	1,0	1,2	1,2	0,1	1,2	1,2	0,1	0,1	0,1	0,1	1,1	1,3	1,4	1,4	1,6	1,7
42	8,9	7,1	6,0	5,0	0,4	3,6	3,2	0,3	0,2	0,2	0,2	1,9	1,9	1,7	1,4	1,2	1,1
43	9,9	13	15	12	1,1	9,6	9,8	0,8	0,6	1,0	1,1	9,0	9,9	8,9	8,2	9,4	10
44	0,5	0,5	0,5	0,5	0,0	0,5	0,6	0,1	0,1	0,1	0,1	0,7	0,8	0,9	0,8	0,8	0,8
45	0,1	0,1	0,1	0,1	0,0	0,1	0,1	0,0	0,0	0,0	0,0	0,1	0,2	0,2	0,2	0,1	0,2
46	0,3	0,3	0,5	0,3	0,0	0,2	0,1	0,0	0,0	0,0	0,0	0,2	0,2	0,4	0,7	1,1	0,2
47	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,1	0,2	0,2	0,2	0,2	0,1
48	0,4	0,4	0,4	0,4	0,0	0,4	0,4	0,0	0,0	0,1	0,1	0,4	0,5	0,5	0,6	0,7	0,7
49	0,1	0,1	0,1	0,1	0,0	0,1	0,1	0,0	0,0	0,0	0,0	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2
50	0,3	0,4	0,7	0,9	0,1	0,4	0,4	0,0	0,0	0,0	0,0	0,3	0,3	0,3	0,4	0,4	0,6

51	2,1	2,3	2,4	2,5	0,3	2,4	2,7	0,3	0,2	0,2	0,2	2,1	2,5	2,7	2,2	1,8	2,3
52	11	10	11	11	1,1	12	14	1,3	1,1	1,2	1,3	12	14	14	16	17	16
53	1,0	1,4	2,6	2,1	0,3	2,9	3,6	0,4	0,3	0,4	0,4	3,7	4,8	4,6	4,5	6,1	6,9
54	4,4	4,4	4,8	4,0	0,4	4,6	4,7	0,5	0,6	0,7	0,7	5,7	6,7	6,7	6,8	6,8	8,6
55	5,9	5,4	5,6	5,5	0,6	5,6	5,1	0,5	0,6	0,7	0,8	5,3	5,2	5,4	6,0	6,3	12
56	0,6	0,6	0,7	1,5	0,1	1,1	1,1	0,1	0,1	0,1	0,2	1,7	1,7	1,8	2,0	2,2	2,2
57	12	12	13	14	1,6	16	19	1,9	1,8	2,1	2,3	27	31	32	31	29	31
58	10	9,2	8,6	10	1,2	12	13	1,1	0,7	0,8	0,8	8,5	9,7	9,3	8,1	8,2	7,4
59	1,9	1,8	1,8	1,8	0,2	1,8	1,8	0,2	0,1	0,1	0,1	1,1	1,2	1,2	1,2	1,1	1,0
60	4,9	4,9	5,2	5,7	0,7	9,2	11	1,1	1,0	1,3	1,3	14	16	16	15	16	15
61	27	27	26	22	1,8	17	16	1,2	1,1	1,1	1,0	9,5	10	10	10	10	8,2
62	11	11	11	10	0,9	8,0	7,6	0,6	0,5	0,6	0,5	5,3	5,6	5,8	6,4	6,3	5,1
63	22	22	23	21	1,8	15	14	1,1	0,8	0,9	0,8	6,6	7,4	6,9	6,3	6,5	6,4
64	1,7	1,3	1,6	1,3	0,1	1,1	1,2	0,1	0,1	0,1	0,1	1,1	1,3	1,2	1,2	1,1	0,9
65	0,8	0,7	0,7	0,8	0,1	0,5	0,6	0,1	0,0	0,0	0,0	0,5	0,6	0,7	0,7	0,7	0,7
66	0,3	0,5	1,2	1,1	0,1	1,8	2,4	0,2	0,0	0,1	0,1	0,7	0,5	0,5	0,4	0,4	0,5
67	0,1	0,2	0,2	0,1	0,0	0,1	0,1	0,0	0,0	0,0	0,0	0,1	0,2	0,1	0,2	0,2	0,2
68	2,1	2,4	2,9	3,2	0,3	3,3	3,1	0,3	0,3	0,3	0,2	2,4	2,7	2,6	2,6	2,3	2,1
69	3,3	3,3	3,4	3,4	0,3	2,9	2,7	0,2	0,2	0,2	0,2	2,4	2,5	2,5	2,4	2,4	2,4
70	2,2	2,0	1,9	1,8	0,2	1,5	1,6	0,2	0,2	0,2	0,2	1,4	1,4	1,4	1,5	1,3	1,2
71	2,5	3,1	3,6	3,3	0,3	2,9	3,4	0,5	0,7	0,3	0,2	7,7	4,0	5,2	8,8	8,4	7,9
72	3,4	3,3	3,3	3,8	0,3	2,9	2,9	0,4	0,4	0,3	0,3	3,3	3,3	3,0	2,6	2,7	2,9
73	1,6	1,8	1,6	1,8	0,2	1,7	1,6	0,2	0,2	0,2	0,2	1,7	1,8	1,8	1,8	1,6	1,7
74	1,0	0,8	0,9	0,9	0,1	0,9	0,8	0,1	0,1	0,1	0,1	0,9	1,0	1,0	1,0	1,0	1,1
75	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,1	0,0	0,0	0,0	0,0	0,2	0,2	0,1	0,1	0,2	0,4
76	0,8	0,8	0,9	0,9	0,1	1,1	1,2	0,1	0,1	0,1	0,1	1,3	1,4	1,4	1,4	1,4	1,4

77																	
78	0,3	0,3	0,2	0,5	0,0	0,2	0,1	0,0	0,0	0,0	0,0	0,2	0,2	0,2	0,4	0,7	0,5
79	0,4	0,5	0,2	0,3	0,0	0,1	0,1	0,0	0,0	0,0	0,0	0,2	0,2	0,2	0,3	0,4	0,3
80	0,1	0,1	0,0	0,1	0,0	0,1	0,4	0,0	0,0	0,0	0,0	0,1	0,1	0,1	0,1	0,2	0,1
81	0,0	0,0	0,0	0,1	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,1	0,1	0,1	0,0	0,1	0,1
82	0,1	0,1	0,1	0,1	0,0	0,2	0,2	0,0	0,0	0,0	0,0	0,2	0,2	0,3	0,3	0,2	0,2
83	0,4	0,4	0,5	0,6	0,1	0,7	0,8	0,1	0,1	0,1	0,1	0,8	0,9	1,0	0,9	0,9	0,9
84	0,3	0,3	0,4	0,4	0,0	0,4	0,5	0,0	0,0	0,0	0,0	0,4	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5
85	0,6	0,7	0,7	0,7	0,1	0,7	0,7	0,1	0,1	0,1	0,1	0,6	0,6	0,6	0,6	0,5	0,5
86	0,3	0,4	0,2	0,1	0,0	0,1	0,1	0,0	0,0	0,0	0,0	0,2	0,4	0,3	0,2	0,1	0,2
87	0,4	0,5	0,6	0,8	0,1	0,8	0,9	0,1	0,1	0,1	0,1	0,6	0,7	0,7	0,7	0,8	0,9
88	0,6	0,1	0,4	0,4	0,0	0,2	0,3	0,0	0,0	0,0	0,0	0,1	0,2	0,1	0,1	0,2	0,3
89	1,7	1,4	2,3	3,4	0,8	4,9	4,6	0,5	0,6	0,2	0,3	1,5	2,3	2,2	1,6	1,6	1,7
90	0,1	0,1	0,1	0,1	0,0	0,1	0,1	0,0	0,0	0,0	0,0	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1
91	0,1	0,1	0,1	0,1	0,0	0,1	0,1	0,0	0,0	0,0	0,0	0,1	0,1	0,1	0,1	0,2	0,2
92	0,1	0,1	0,1	0,1	0,0	0,2	0,2	0,0	0,0	0,0	0,0	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1
93	2,5	3,4	4,5	3,2	0,3	4,2	4,3	0,4	0,3	0,4	0,5	5,3	6,0	8,4	8,1	6,8	5,1
94	0,7	0,9	1,2	1,3	0,1	1,2	1,2	0,1	0,1	0,1	0,1	1,3	1,6	1,6	1,6	1,5	1,5
95	0,1	0,1	0,1	0,1	0,0	0,1	0,1	0,0	0,0	0,0	0,0	0,2	0,3	0,3	0,2	0,2	0,2
96	0,4	0,5	0,5	0,5	0,0	0,5	0,6	0,0	0,0	0,1	0,1	1,7	2,1	2,1	2,2	1,9	1,8
97	0,1	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,2	0,0	0,0	0,1	0,1
98																	
99	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,1	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,1	0,2	0,1	0,2	0,1

Kaynak: (TÜİK, 2018) ve (INTRACEN, 2018)'den alınıp yazar tarafından oluşturulmuştur.

Ek 8 Türkiye-Amerika KİP Sonuçları

KOD	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017
1	1,1	0,1	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,1	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,5	0,0	0,3
2	0,1	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,1	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,3	0,0	0,3
3	0,4	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	1,0	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	1,3	0,2	1,5
4	1,2	0,2	0,2	0,1	0,1	0,1	0,1	0,7	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	1,3	0,2	1,5
5	1,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,0	0,4	0,0	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,5	0,1	0,5
6	1,2	0,1	0,2	0,2	0,1	0,1	0,1	1,0	0,1	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	2,0	0,2	1,9
7	4,7	0,3	0,4	0,3	0,3	0,3	0,3	2,7	0,3	0,3	0,3	0,2	0,2	0,2	2,5	0,2	2,1
8	6,9	0,5	0,4	0,5	0,5	0,4	0,4	3,3	0,4	0,4	0,4	0,3	0,3	0,3	3,1	0,3	2,6
9	3,7	0,4	0,2	0,2	0,2	0,1	0,2	1,4	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	1,4	0,2	1,5
10	0,4	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,1	0,0	0,1
11	2,8	0,2	0,3	0,4	0,8	0,4	0,4	7,6	0,8	1,0	1,4	1,1	1,3	1,2	14	1,5	14
12	0,2	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,1	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,1	0,0	0,1
13	0,2	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,1	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,2	0,0	0,2
14	19	0,7	1,0	0,5	1,0	0,6	0,9	8,5	0,2	0,2	0,4	0,6	0,4	0,4	5,8	0,6	5,1
15	3,9	0,2	0,3	0,2	0,3	0,3	0,1	1,6	0,2	0,1	0,2	0,3	0,4	0,4	3,3	0,3	3,1
16	0,5	0,0	0,1	0,0	0,0	0,0	0,0	0,3	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,4	0,0	0,5
17	11	0,5	0,4	0,4	0,3	0,3	0,2	2,6	0,3	0,2	0,2	0,2	0,3	0,3	3,0	0,3	2,9
18	2,9	0,3	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4	3,2	0,3	0,3	0,4	0,3	0,3	0,3	3,0	0,2	2,6
19	2,0	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	2,5	0,2	0,3	0,3	0,3	0,4	0,4	3,7	0,4	4,0
20	5,8	0,5	0,5	0,6	0,7	0,5	0,5	3,9	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4	4,2	0,4	3,7
21	0,8	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	1,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,9	0,1	0,8
22	0,5	0,0	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,5	0,1	0,1	0,0	0,0	0,0	0,0	0,4	0,0	0,4
23	0,1	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,1	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,1	0,0	0,2
24	2,5	0,2	0,2	0,2	0,3	0,3	0,3	3,3	0,5	0,5	0,4	0,5	0,5	0,6	4,6	0,4	4,3

25	7,8	0,8	0,7	0,7	0,8	0,7	0,8	10	1,4	1,2	1,1	1,0	1,1	0,9	8,8	0,9	8,9
26	1,8	0,2	0,1	0,1	0,1	0,1	0,2	1,6	0,2	0,3	0,2	0,2	0,3	0,2	1,5	0,2	2,3
27	0,8	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	1,0	0,1	0,1	0,1	0,1	0,0	0,0	0,5	0,0	0,3
28	0,8	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,0	0,5	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	1,1	0,1	1,0
29	0,2	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,1	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,1	0,0	0,2
30	0,2	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,1	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,2	0,0	0,2
31	0,2	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,3	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,3	0,0	0,4
32	0,5	0,1	0,0	0,0	0,1	0,1	0,1	0,7	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,9	0,1	0,9
33	0,4	0,0	0,0	0,0	0,1	0,1	0,1	0,5	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,6	0,1	0,6
34	2,3	0,2	0,2	0,2	0,1	0,1	0,1	1,2	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	1,3	0,1	1,1
35	0,1	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,3	0,0	0,0	0,1	0,1	0,1	0,1	0,5	0,1	0,5
36	0,7	0,1	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,3	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,4	0,0	0,3
37	0,1	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,1	0,0	0,1
38	0,1	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,2	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,2	0,0	0,2
39	0,5	0,0	0,0	0,1	0,1	0,1	0,1	0,7	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,9	0,1	0,9
40	1,6	0,2	0,2	0,1	0,1	0,1	0,2	1,5	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	1,7	0,2	1,8
41	0,6	0,1	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,4	0,1	0,0	0,0	0,1	0,1	0,1	0,6	0,1	0,8
42	12	1,0	0,7	0,5	0,4	0,4	0,4	3,6	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	2,0	0,2	1,9
43	11	1,3	1,3	0,9	0,9	0,8	0,6	4,1	0,5	0,7	0,7	0,5	0,4	0,4	2,7	0,3	5,4
44	0,5	0,0	0,0	0,0	0,0	0,1	0,1	0,8	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,8	0,1	0,8
45	0,1	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,1	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,2	0,0	0,3
46	0,3	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,3	0,0	0,0	0,0	0,0	0,1	0,1	2,3	0,4	0,7
47	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
48	0,5	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,7	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,8	0,1	1,0
49	0,1	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,1	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,2	0,0	0,2
50	1,6	0,1	0,2	0,3	0,2	0,1	0,1	0,8	0,2	0,2	0,2	0,2	0,3	0,2	2,2	0,3	2,6

51	20	1,9	1,7	2,0	2,1	1,8	2,4	27	1,9	2,2	2,6	2,3	2,0	2,4	19	1,9	20
52	4,9	0,4	0,3	0,2	0,2	0,3	0,3	2,4	0,3	0,2	0,2	0,2	0,3	0,3	3,0	0,3	2,2
53	3,4	0,3	0,8	0,8	1,8	1,4	1,6	14	0,9	1,0	1,4	1,4	1,6	1,3	10	1,5	16
54	5,5	0,5	0,6	0,5	0,6	0,7	0,8	7,9	0,9	0,9	0,9	0,9	1,0	1,0	9,1	0,9	8,5
55	10	0,8	0,7	0,7	0,6	0,7	0,6	4,7	0,5	0,6	0,6	0,5	0,5	0,6	5,7	0,6	6,5
56	1,2	0,1	0,1	0,2	0,1	0,1	0,1	1,1	0,1	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	2,5	0,3	2,6
57	8,4	0,8	0,8	0,8	0,9	0,9	1,0	10	1,3	1,4	1,6	1,8	2,0	2,2	20	2,0	21
58	8,0	0,7	0,8	0,7	0,8	0,9	1,1	12	1,0	1,0	1,1	1,1	1,3	1,2	10	1,1	9,6
59	2,7	0,3	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	2,1	0,2	0,2	0,2	0,1	0,2	0,2	1,4	0,1	1,3
60	5,9	0,5	0,4	0,3	0,4	0,6	0,7	7,2	1,1	1,3	1,5	1,5	1,6	1,6	14	1,6	17
61	22	2,7	2,9	3,0	3,1	3,4	4,2	38	3,7	4,0	3,9	3,5	3,6	3,8	34	3,5	33
62	24	2,6	2,8	3,1	3,3	3,3	3,8	31	2,9	2,9	2,6	2,3	2,5	2,5	24	2,6	26
63	25	2,5	2,5	2,3	2,0	1,8	1,6	14	1,1	1,3	1,2	1,0	1,1	1,0	9,1	1,0	9,3
64	3,6	0,4	0,4	0,4	0,4	0,3	0,4	3,3	0,3	0,4	0,4	0,4	0,5	0,5	4,8	0,5	5,3
65	0,7	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,8	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	1,1	0,1	1,2
66	0,8	0,2	0,5	0,4	0,5	0,7	1,0	8,1	0,6	0,6	0,5	0,2	0,2	0,2	1,4	0,2	1,4
67	0,1	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,1	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,2	0,0	0,2
68	3,7	0,4	0,4	0,4	0,5	0,5	0,4	4,3	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4	3,4	0,3	3,0
69	7,4	0,8	0,9	0,8	0,8	0,7	0,6	5,9	0,6	0,6	0,6	0,6	0,6	0,6	5,0	0,5	5,0
70	2,5	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	2,0	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	1,9	0,2	1,6
71	0,8	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	1,0	0,2	0,1	0,1	0,2	0,1	0,1	2,0	0,2	1,8
72	9,7	0,9	0,7	0,8	0,5	0,6	0,5	6,2	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	4,7	0,5	5,0
73	2,7	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	3,2	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	2,9	0,3	3,0
74	2,2	0,2	0,1	0,1	0,2	0,1	0,1	1,6	0,1	0,2	0,2	0,1	0,2	0,2	1,7	0,2	2,0
75	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,1	0,0	0,2
76	1,5	0,1	0,2	0,1	0,1	0,1	0,2	1,5	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	2,1	0,2	2,1

77																	
78	0,8	0,1	0,0	0,1	0,0	0,0	0,0	0,2	0,0	0,0	0,0	0,1	0,1	0,1	1,2	0,2	1,4
79	1,7	0,2	0,1	0,1	0,1	0,0	0,0	0,5	0,1	0,0	0,1	0,0	0,1	0,0	0,7	0,1	0,5
80	0,1	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,2	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,1	0,0	0,1
81	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,1
82	0,2	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,3	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,1	0,5	0,0	0,5
83	0,6	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	1,7	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	1,6	0,2	1,7
84	0,3	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,5	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,6	0,1	0,7
85	0,4	0,0	0,0	0,0	0,1	0,1	0,1	0,5	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,5	0,0	0,5
86	0,3	0,1	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,1	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,2	0,0	0,3
87	0,9	0,1	0,1	0,1	0,1	0,2	0,2	1,6	0,2	0,2	0,1	0,1	0,1	0,1	1,4	0,2	1,8
88	0,3	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,1	0,0	0,1
89	3,8	0,5	0,5	0,5	0,8	0,6	0,6	8,0	0,9	0,5	0,5	0,2	0,4	0,4	3,3	0,4	6,0
90	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,1	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,1	0,0	0,1
91	0,3	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,2	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,3	0,0	0,3
92	0,1	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,1	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,1	0,0	0,1
93	0,2	0,0	0,1	0,0	0,0	0,1	0,1	0,6	0,0	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,9	0,1	0,5
94	0,9	0,1	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	2,1	0,2	0,2	0,2	0,2	0,3	0,3	2,5	0,2	2,5
95	0,1	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,1	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,2	0,0	0,2
96	0,8	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,8	0,1	0,1	0,1	0,4	0,5	0,5	4,4	0,4	3,5
97	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
98																	
99	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,1	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,1	0,0	0,1

Kaynak: (TÜİK, 2018) ve (INTRACEN, 2018)'den alınıp yazar tarafından oluşturulmuştur.

Ek 9 Türkiye-Fransa KİP Sonuçları

KOD	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017
1	0,4	0,2	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,1	0,0	0,0
2	0,1	0,0	0,0	0,0	0,1	0,0	0,1	0,1	0,2	0,2	0,3	0,4	0,5	0,6	0,4	0,4	0,5
3	0,6	0,9	0,9	1,0	1,0	1,0	0,9	1,1	1,2	1,1	1,2	1,1	1,3	1,6	1,7	1,9	1,9
4	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,2	0,2	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3
5	2,3	2,3	2,3	1,6	1,2	1,0	0,8	0,8	0,6	0,7	0,7	0,7	0,8	0,9	0,7	0,8	0,7
6	0,8	0,9	1,1	1,1	1,0	1,1	1,0	0,8	1,1	1,3	1,7	1,5	1,6	1,6	1,8	1,8	1,8
7	3,0	2,0	2,2	1,8	1,7	2,0	1,8	1,7	2,1	2,1	1,8	1,5	1,4	1,7	1,7	1,4	1,5
8	8,7	6,6	6,2	7,2	8,3	7,2	6,6	6,0	7,5	8,1	8,2	6,8	7,2	7,2	7,9	7,1	6,8
9	3,1	2,9	1,9	1,7	1,5	1,5	1,6	1,2	1,0	1,0	0,8	0,7	0,6	0,6	0,6	0,7	0,4
10	0,4	0,2	0,1	0,0	0,1	0,2	0,1	0,0	0,1	0,2	0,0	0,1	0,1	0,1	0,0	0,1	0,1
11	0,8	0,8	1,2	1,6	3,0	1,8	2,0	2,0	2,3	2,6	3,0	2,6	2,6	2,8	3,5	3,8	3,7
12	0,7	0,5	0,5	0,4	0,5	0,5	0,4	0,3	0,5	0,5	0,4	0,4	0,5	0,5	0,4	0,7	0,5
13	0,1	0,1	0,1	0,1	0,0	0,0	0,1	0,0	0,0	0,0	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1
14	24	11	14	14	12	7,6	8,1	7,0	5,2	10	18	8,9	6,0	2,3	5,5	5,8	5,5
15	5,1	2,4	3,9	2,3	3,3	2,7	1,6	1,9	1,7	1,4	1,8	2,2	3,0	2,7	2,5	2,4	2,4
16	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,2	0,2	0,2	0,2	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,2	0,3
17	1,9	0,7	0,7	0,7	0,5	0,6	0,6	0,6	0,5	0,7	0,7	0,6	0,8	0,9	0,9	0,9	0,8
18	1,0	0,9	1,0	1,0	1,1	1,0	1,0	0,9	0,9	1,0	0,9	0,9	1,0	1,0	0,9	0,8	0,8
19	0,9	0,9	0,9	0,8	0,8	0,8	0,8	0,9	0,9	1,0	1,1	1,1	1,2	1,3	1,3	1,2	1,1
20	5,4	4,5	4,1	4,9	5,6	4,1	3,6	3,4	3,3	3,6	3,4	3,2	3,2	3,5	4,3	3,6	3,3
21	0,8	0,8	0,7	0,7	0,7	0,9	0,9	0,9	0,9	0,9	1,0	0,8	0,9	0,8	0,8	0,8	0,7
22	0,0	0,0	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1
23	0,2	0,1	0,1	0,0	0,1	0,0	0,0	0,1	0,1	0,0	0,1	0,2	0,2	0,2	0,1	0,2	0,2
24	10	6,6	5,5	4,4	5,0	5,7	4,8	3,7	4,4	4,1	3,5	3,8	4,2	6,2	6,5	7,5	7,9

25	7,4	6,9	6,4	5,9	6,6	5,9	6,0	7,4	9,4	9,5	8,5	8,0	8,6	7,7	7,7	7,5	8,3
26	8,0	10	9,3	12	12	13	16	12	19	24	18	14	17	16	17	15	16
27	0,6	0,8	0,8	0,8	0,9	1,0	1,2	1,1	1,1	1,1	1,1	1,1	1,1	1,0	1,1	1,0	1,0
28	0,7	0,7	0,5	0,6	0,6	0,6	0,5	0,4	0,5	0,7	0,9	0,9	1,0	1,1	1,3	1,1	1,2
29	0,2	0,2	0,1	0,2	0,1	0,2	0,1	0,1	0,1	0,2	0,2	0,2	0,2	0,1	0,1	0,2	0,2
30	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1
31	1,1	2,4	0,8	1,1	0,8	0,7	1,2	1,7	1,0	2,7	2,0	1,2	0,8	1,2	1,1	1,4	1,5
32	0,5	0,5	0,4	0,4	0,5	0,6	0,5	0,6	0,8	0,8	0,8	0,8	0,9	0,8	0,8	0,8	0,8
33	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,2	0,1	0,1	0,2	0,2	0,2	0,2	0,1
34	1,8	1,6	1,4	1,4	1,3	1,3	1,0	1,0	1,1	1,1	1,0	1,0	1,1	1,1	1,1	0,9	0,8
35	0,1	0,2	0,1	0,1	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,3	0,3	0,4	0,4	0,3	0,3	0,4	0,4
36	0,9	0,9	0,8	0,7	0,6	0,3	0,4	0,5	0,4	0,3	0,2	0,3	0,4	0,4	0,5	0,4	0,3
37	0,1	0,1	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,1	0,1	0,1	0,2	0,2	0,2	0,1	0,1	0,2
38	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2
39	0,6	0,6	0,6	0,6	0,6	0,7	0,6	0,7	0,8	0,9	0,9	0,9	0,9	1,0	0,9	0,9	0,9
40	1,0	1,0	1,0	0,9	0,9	0,9	0,9	0,9	1,0	1,1	1,2	1,0	1,1	1,2	1,2	1,3	1,3
41	0,9	0,9	0,9	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,7	0,7	0,7	0,8	0,8	0,8	0,9	1,0
42	1,6	1,3	1,0	0,7	0,6	0,6	0,5	0,4	0,4	0,3	0,3	0,2	0,2	0,2	0,2	0,1	0,1
43	16	17	15	11	9,2	8,2	6,9	5,2	4,5	6,1	6,9	6,3	5,4	4,9	3,4	3,8	4,0
44	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,6	0,6	0,7	0,9	1,0	1,0	0,9	1,0	1,0	0,9	0,9	0,9
45	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
46	0,2	0,2	0,4	0,2	0,2	0,2	0,1	0,2	0,1	0,2	0,2	0,2	0,2	0,5	0,8	1,2	0,2
47	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,1	0,1	0,0	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1
48	0,4	0,5	0,4	0,4	0,4	0,4	0,5	0,5	0,6	0,7	0,7	0,5	0,6	0,6	0,7	0,8	0,8
49	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2
50	0,2	0,3	0,4	0,5	0,3	0,2	0,2	0,1	0,2	0,2	0,2	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,2

51	2,3	2,4	2,3	2,6	3,2	4,0	5,2	5,0	4,6	5,5	6,0	5,7	7,6	8,5	7,9	5,9	6,8
52	7,1	6,4	6,7	7,5	7,5	8,5	9,4	9,1	9,6	11	14	14	17	16	17	19	19
53	0,1	0,2	0,3	0,3	0,4	0,4	0,4	0,4	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,2	0,2	0,2	0,3
54	4,2	3,9	3,9	4,2	4,8	5,5	5,5	5,8	6,3	7,2	7,6	8,9	11	10	10	9,8	9,4
55	6,3	5,8	6,0	6,4	6,7	6,4	5,5	5,2	6,9	8,1	8,3	7,7	7,9	7,8	8,4	9,0	8,9
56	1,1	1,1	1,1	1,5	1,4	1,1	1,1	1,0	1,3	1,6	1,8	2,0	2,1	2,3	2,6	2,8	2,8
57	9,9	9,7	10	11	13	13	13	13	19	21	27	30	31	32	29	26	27
58	5,8	5,1	4,2	4,5	4,7	4,7	4,8	5,0	4,3	4,9	4,8	4,6	4,9	4,8	4,6	4,5	4,2
59	2,8	2,7	2,6	2,5	2,5	2,5	2,3	2,1	2,2	2,4	2,7	2,2	2,4	2,3	2,3	2,3	2,1
60	3,9	4,3	4,5	4,5	6,2	7,6	7,7	8,6	9,1	11	11	11	12	12	11	12	12
61	16	16	16	14	12	11	9,7	7,9	8,1	8,9	8,5	7,8	8,2	8,2	7,5	7,0	6,3
62	8,2	8,3	7,6	6,8	6,2	5,2	4,6	3,8	3,6	3,9	3,8	3,6	3,6	3,6	3,6	3,6	3,3
63	22	22	21	18	17	15	14	12	10	11	11	8,8	9,8	9,0	8,3	8,3	8,3
64	1,2	1,0	1,1	0,9	0,8	0,8	0,8	0,7	0,7	0,9	0,7	0,7	0,9	0,8	0,7	0,7	0,7
65	0,6	0,4	0,4	0,4	0,4	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4
66	0,3	0,5	1,1	1,0	1,6	2,3	3,5	3,9	2,4	2,5	2,5	1,1	1,0	0,8	0,8	0,7	0,7
67	0,2	0,2	0,2	0,1	0,1	0,1	0,2	0,2	0,1	0,1	0,1	0,2	0,3	0,2	0,3	0,5	0,4
68	2,2	2,9	3,3	3,8	4,2	4,4	4,1	3,9	4,2	4,1	3,8	3,7	4,0	3,8	3,8	3,5	3,4
69	3,6	3,8	4,0	3,9	3,7	3,5	3,5	3,2	3,2	3,7	3,6	3,7	4,3	4,1	4,0	4,0	4,2
70	1,5	1,4	1,3	1,1	1,1	1,0	1,0	1,1	1,2	1,2	1,2	1,0	1,1	1,1	1,2	1,0	0,9
71	2,2	2,9	3,2	3,0	3,3	3,4	3,8	6,1	8,4	3,8	2,3	7,9	3,7	3,8	5,5	5,7	4,5
72	2,5	2,3	2,2	2,6	2,1	2,1	2,1	3,0	2,7	2,4	2,5	2,4	2,3	2,0	1,8	1,8	1,8
73	1,8	1,9	1,7	2,1	2,0	2,0	1,7	2,0	2,2	2,3	2,3	2,3	2,4	2,3	2,2	2,4	2,4
74	1,2	1,0	1,1	1,0	1,0	0,9	0,8	1,0	1,0	1,3	1,3	1,3	1,5	1,5	1,5	1,6	1,6
75	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,1	0,1	0,0	0,1	0,0	0,1	0,1	0,1	0,1	0,2	0,3
76	1,1	1,1	1,2	1,1	1,2	1,3	1,4	1,3	1,5	1,7	1,7	1,6	1,7	1,7	1,6	1,6	1,6

77																		
78	0,4	0,4	0,3	1,1	0,5	0,3	0,2	0,3	0,3	0,1	0,2	0,2	0,3	0,3	0,4	0,6	0,4	
79	0,3	0,3	0,1	0,2	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,2	0,2	0,1	0,2	0,2	0,1	
80	0,1	0,1	0,0	0,1	0,1	0,1	0,3	0,3	0,1	0,2	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	
81	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,0	0,0	0,1	
82	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,4	0,4	0,4	0,4	0,6	0,5	0,5	0,6	0,7	0,7	0,6	0,6	
83	0,6	0,7	0,8	1,0	1,0	1,3	1,3	1,2	1,2	1,2	1,4	1,4	1,6	1,7	1,6	1,6	1,5	
84	0,4	0,5	0,5	0,5	0,6	0,6	0,6	0,6	0,7	0,7	0,8	0,7	0,7	0,7	0,7	0,7	0,8	
85	0,6	0,7	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,7	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,7	0,7	0,6	
86	0,3	0,4	0,3	0,2	0,3	0,1	0,1	0,1	0,3	0,1	0,7	0,4	0,5	0,6	0,4	0,2	0,4	
87	0,6	0,7	0,8	0,9	0,9	1,1	1,3	1,3	1,3	1,3	1,3	1,2	1,4	1,4	1,4	1,5	1,6	
88	0,3	0,1	0,2	0,1	0,1	0,1	0,1	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,1	
89	1,2	1,3	1,1	2,5	3,9	3,4	3,4	3,3	3,9	1,8	3,5	1,5	1,8	3,2	2,2	1,2	2,1	
90	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,2	0,2	0,2	
91	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,0	0,1	0,0	0,1	0,1	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,1	
92	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	
93	0,9	1,5	1,5	1,1	1,1	1,7	1,8	1,8	1,6	2,4	3,7	7,3	12	13	9,5	9,8	8,7	
94	0,8	1,0	1,4	1,4	1,4	1,5	1,5	1,6	1,7	2,1	2,1	2,2	2,6	2,6	2,5	2,4	2,3	
95	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,3	0,3	0,2	0,2	0,2	
96	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4	1,7	2,0	2,1	2,0	1,7	1,6	
97	0,1	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	
98																		
99	6,2	6,0	15	26	101	430	326	232	186	38	1,9	1,2	2,2	4,3	3,0	3,2	3,5	

Kaynak: (TÜİK, 2018) ve (INTRACEN, 2018)'den alınıp yazar tarafından oluşturulmuştur.

Ek 10 Türkiye-İngiltere KİP Sonuçları

KOD	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017
1	0,7	0,5	0,1	0,1	0,0	0,1	0,0	0,1	0,1	0,0	0,0	0,0	0,1	0,1	0,2	0,1	0,1
2	0,3	0,2	0,1	0,1	0,2	0,1	0,1	0,2	0,3	0,4	0,6	0,8	1,0	0,9	0,7	0,6	0,7
3	0,5	0,8	0,6	0,7	0,7	0,8	0,6	0,8	0,7	0,6	0,7	0,7	0,9	0,9	1,1	1,1	1,0
4	0,5	0,6	0,5	0,3	0,3	0,4	0,5	0,5	0,7	0,7	1,0	1,0	1,2	1,0	0,9	1,0	0,9
5	4,5	5,3	4,9	2,9	2,2	2,0	1,5	1,3	1,1	1,0	1,1	1,0	1,3	1,3	1,3	1,4	1,4
6	2,2	2,9	2,9	2,6	2,2	2,2	1,8	1,5	1,8	2,4	2,7	3,1	2,8	2,8	3,0	2,6	2,3
7	16	9,4	8,9	7,2	7,9	9,9	8,3	7,4	7,5	8,4	7,6	6,3	7,0	6,7	6,7	5,3	5,9
8	122	97	82	63	71	48	42	41	46	48	50	51	44	50	48	38	33
9	2,0	2,0	1,3	1,1	1,1	1,1	1,0	0,8	0,8	0,7	0,8	0,8	1,0	0,9	1,0	1,0	0,9
10	4,3	1,9	0,5	0,2	1,1	2,1	0,4	0,1	1,0	1,3	0,4	0,8	1,3	0,6	0,4	0,3	0,7
11	2,4	2,4	3,6	4,6	10	7,7	7,6	6,7	6,0	6,9	9,2	6,6	8,2	7,6	8,9	8,8	7,3
12	7,4	3,0	3,1	3,2	3,1	3,3	2,0	1,7	2,6	2,0	1,3	0,8	1,9	1,6	1,7	3,0	3,2
13	0,4	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,1	0,0	0,1	0,2	0,2	0,3	0,2	0,2	0,2	0,3
14	203	56	50	37	51	31	19	17	13	30	23	8,8	12	12	16	9,4	15
15	8,7	2,9	4,5	3,1	5,3	4,8	2,4	3,6	2,6	2,3	4,9	4,7	6,0	4,6	4,6	4,7	3,5
16	0,8	0,7	0,8	0,6	0,6	0,5	0,3	0,2	0,3	0,4	0,4	0,4	0,7	0,6	0,6	0,5	0,7
17	5,9	2,4	2,2	1,8	1,6	2,1	1,6	1,6	1,5	2,2	3,1	2,9	4,1	3,4	3,3	3,1	3,4
18	1,6	1,5	2,1	2,1	2,0	2,3	2,0	1,8	1,9	2,3	2,6	1,9	2,3	2,0	1,9	1,4	1,5
19	1,0	1,0	1,1	1,1	1,1	1,2	1,1	1,2	1,2	1,6	1,9	1,8	2,4	2,2	2,2	2,1	2,1
20	18	15	15	14	19	15	11	9,5	9,4	11	11	10	11	10	11	8,0	7,2
21	1,1	1,1	1,0	0,8	1,0	1,2	1,1	1,1	1,2	1,1	1,3	1,1	1,2	0,9	0,9	0,8	0,7
22	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1
23	0,5	0,2	0,2	0,1	0,1	0,1	0,1	0,2	0,3	0,1	0,2	0,3	0,5	0,4	0,3	0,2	0,3
24	2,9	2,1	1,8	1,9	2,8	3,0	3,2	3,1	4,2	4,1	4,5	6,0	7,9	8,1	7,6	9,2	19

25	7,4	7,4	6,4	6,3	7,1	6,7	6,5	9,6	12	13	12	11	14	11	11	11	11
26	5,5	5,9	5,4	7,9	6,7	19	12	13	12	23	19	25	36	18	12	11	17
27	0,2	0,2	0,3	0,3	0,4	0,4	0,5	0,4	0,3	0,3	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4	0,3
28	0,8	0,8	0,7	0,6	0,7	0,6	1,0	0,5	0,5	0,6	1,0	0,9	1,1	2,9	1,5	2,8	1,8
29	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,2	0,2	0,1	0,1	0,2
30	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,0	0,0	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1
31	1,0	1,7	0,7	1,1	1,0	0,9	2,4	1,6	0,9	3,0	2,4	1,6	1,0	2,4	1,1	1,9	1,3
32	0,4	0,4	0,3	0,3	0,4	0,4	0,4	0,4	0,5	0,6	0,6	0,6	0,8	0,6	0,7	0,6	0,6
33	0,2	0,2	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4
34	1,9	1,7	1,4	1,2	1,2	1,4	1,0	1,1	1,1	1,2	1,2	1,1	1,3	1,2	1,2	1,0	1,0
35	0,2	0,3	0,2	0,2	0,3	0,4	0,4	0,5	0,6	0,8	0,9	1,1	1,3	1,1	1,0	1,1	1,0
36	1,1	0,8	0,8	0,4	0,5	0,4	1,1	0,4	0,2	0,4	0,4	0,6	0,5	1,7	0,6	1,7	0,6
37	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1
38	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,3	0,2	0,2	0,3	0,3
39	0,8	0,7	0,7	0,7	0,8	1,0	1,0	1,0	1,1	1,2	1,4	1,3	1,7	1,5	1,5	1,3	1,3
40	1,9	1,9	1,8	1,6	1,8	2,0	2,0	1,8	1,8	2,2	2,3	2,1	2,5	2,6	2,4	2,6	2,5
41	1,3	1,0	0,9	0,8	0,9	1,1	1,0	1,0	1,1	0,9	0,8	0,9	1,2	1,2	1,1	1,1	1,2
42	8,0	6,2	4,7	3,6	3,3	3,1	2,3	2,4	2,0	1,9	1,7	1,4	1,5	1,3	0,9	0,8	0,8
43	15	20	21	14	14	14	11	6,7	8,8	10	17	15	17	13	8,1	8,6	9,5
44	2,1	1,8	1,4	1,5	1,6	2,3	2,4	2,9	3,8	4,1	4,3	3,9	4,7	4,6	4,4	3,9	4,0
45	0,2	0,2	0,3	0,2	0,3	0,2	0,3	0,4	0,3	0,2	0,4	0,2	0,3	0,4	0,3	0,2	0,3
46	0,5	0,4	0,7	0,5	0,3	0,4	0,2	0,3	0,2	0,3	0,3	0,4	0,5	0,8	1,6	2,2	0,4
47	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,1	0,1	0,0	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1
48	0,7	0,8	0,7	0,7	0,8	0,8	0,8	0,8	0,9	1,2	1,3	0,9	1,1	1,1	1,2	1,3	1,4
49	0,1	0,0	0,1	0,0	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1
50	0,4	0,4	0,5	0,6	0,3	0,2	0,2	0,2	0,3	0,3	0,3	0,2	0,3	0,2	0,2	0,2	0,3

51	1,8	1,9	1,7	1,5	1,6	1,7	1,8	1,6	1,4	1,4	1,4	1,2	1,3	1,1	0,9	0,7	0,9
52	22	18	18	18	21	20	21	20	21	23	27	22	26	20	24	27	27
53	0,3	0,4	0,8	0,7	1,2	1,3	1,2	1,2	1,2	1,6	1,6	1,5	1,8	1,5	1,4	1,6	1,9
54	4,0	3,8	3,8	3,9	4,9	5,6	7,6	5,5	5,5	5,8	6,4	5,7	7,2	12	6,7	12	6,1
55	8,5	6,6	5,9	5,4	5,9	7,1	6,8	5,3	5,7	6,2	6,4	5,5	7,8	9,0	9,4	12	9,7
56	1,5	1,6	1,6	2,2	2,2	1,8	1,7	1,7	2,1	2,7	3,5	3,5	4,4	4,1	4,5	4,8	4,9
57	7,2	7,2	7,5	7,6	9,6	9,7	7,0	9,4	12	15	17	20	22	20	20	18	19
58	13	12	9,7	8,8	12	13	11	10	8,8	9,3	11	8,2	11	8,9	8,4	7,6	7,0
59	2,7	2,7	2,2	2,0	2,1	2,3	1,9	1,8	1,6	1,8	1,9	1,6	1,9	1,8	1,8	1,6	1,7
60	10	11	9,9	9,3	11	19	22	20	21	27	28	32	35	32	27	29	35
61	22	22	20	16	17	17	13	11	11	12	12	9,9	10	8,8	8,1	7,4	7,0
62	12	13	11	9,8	10	9,2	7,3	6,1	5,5	5,9	5,5	4,6	4,9	4,2	4,1	3,8	3,8
63	21	22	19	16	15	13	9,7	8,1	6,8	7,5	8,2	5,8	6,9	6,3	6,0	5,6	5,4
64	1,6	1,5	1,7	1,4	1,3	1,3	1,2	1,1	0,9	1,1	1,1	1,1	1,4	1,1	1,0	0,9	1,0
65	0,5	0,4	0,3	0,3	0,3	0,3	0,2	0,3	0,3	0,3	0,4	0,4	0,5	0,4	0,4	0,4	0,5
66	0,2	0,3	0,7	0,7	1,2	1,8	2,6	3,2	2,1	2,2	2,5	1,2	1,0	0,7	0,7	0,7	0,7
67	0,2	0,2	0,2	0,1	0,1	0,1	0,1	0,2	0,1	0,1	0,1	0,2	0,2	0,1	0,1	0,2	0,1
68	2,5	3,1	3,1	3,1	3,5	3,7	3,1	3,2	3,5	3,7	3,7	3,5	4,4	3,5	3,5	3,1	3,0
69	3,8	4,4	4,1	4,2	4,4	4,1	3,6	3,6	4,2	5,1	5,4	5,0	6,2	5,0	4,8	4,6	4,6
70	3,6	3,4	2,7	2,3	2,6	2,7	2,3	2,5	2,6	2,8	2,7	2,4	2,9	2,7	2,8	2,3	2,1
71	0,3	0,4	0,4	0,4	0,3	0,5	0,6	0,5	1,2	0,5	0,2	1,4	0,3	0,5	0,7	1,2	0,9
72	5,1	4,6	3,7	3,7	2,9	3,5	2,9	4,0	3,9	3,6	3,8	3,7	3,5	2,9	2,9	3,3	3,3
73	2,6	2,9	2,2	2,7	2,8	3,0	2,4	2,8	2,7	3,4	3,5	3,0	3,4	2,9	2,9	2,7	3,0
74	1,9	1,7	1,7	1,7	1,9	1,8	1,5	1,6	1,2	1,5	1,6	1,6	2,3	2,2	2,3	1,9	2,2
75	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,1	0,1	0,0	0,0	0,1	0,1
76	1,4	1,3	1,5	1,3	1,4	1,6	1,4	1,4	1,9	2,1	2,3	2,2	2,9	2,6	2,6	2,4	2,5

77																	
78	0,2	0,2	0,1	0,2	0,1	0,1	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1
79	0,7	0,9	0,5	0,7	0,4	0,2	0,2	0,3	0,4	0,4	0,6	0,5	0,8	0,6	0,6	0,6	0,4
80	0,1	0,1	0,0	0,1	0,0	0,0	0,1	0,1	0,0	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,2	0,2
81	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,1	0,1	0,1	0,1	0,0	0,0	0,1
82	0,1	0,1	0,2	0,1	0,2	0,2	0,3	0,3	0,4	0,4	0,5	0,4	0,6	0,6	0,7	0,6	0,7
83	0,9	1,1	1,1	1,2	1,4	1,8	1,6	1,5	1,5	1,7	2,2	1,9	2,2	2,1	1,9	1,7	2,0
84	0,3	0,3	0,4	0,4	0,4	0,5	0,5	0,5	0,5	0,6	0,6	0,6	0,7	0,6	0,6	0,6	0,6
85	0,5	0,5	0,6	0,7	0,6	0,4	0,8	0,8	0,8	0,9	1,0	1,0	1,1	1,0	0,9	0,8	0,8
86	0,6	1,2	0,8	0,5	0,7	0,4	0,3	0,4	1,0	0,2	1,4	1,3	2,1	1,4	0,9	0,4	0,6
87	1,0	1,0	1,1	1,3	1,4	1,6	1,5	1,5	1,5	1,3	1,3	1,0	1,2	1,1	1,1	1,1	1,3
88	0,5	0,1	0,3	0,2	0,1	0,2	0,2	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,2
89	4,3	3,5	2,9	3,1	5,4	6,2	4,3	4,4	4,6	1,8	3,2	1,8	2,5	2,7	2,1	1,4	3,1
90	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1
91	0,2	0,2	0,2	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,2	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1
92	0,2	0,3	0,2	0,2	0,3	0,4	0,3	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4	0,3	0,3	0,3	0,2	0,2
93	0,4	0,7	1,2	0,6	0,4	0,9	4,7	1,3	0,8	1,4	1,2	1,3	1,4	11	0,7	4,9	0,7
94	1,1	1,5	2,0	1,9	1,9	2,0	1,8	2,1	2,4	2,7	2,7	2,6	3,2	2,6	2,5	2,1	2,0
95	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2
96	0,7	0,7	0,6	0,7	0,8	0,9	0,8	0,8	0,8	0,9	0,9	3,1	4,8	4,1	4,0	3,3	3,3
97	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
98																	
99	0,2	0,1	0,4	0,8	1,5	1,0	0,0	0,3	0,4	0,2	0,2	0,1	0,2	0,1	0,2	0,1	0,1

Kaynak: (TÜİK, 2018) ve (INTRACEN, 2018)'den alınıp yazar tarafından oluşturulmuştur.

Ek 11 Türkiye-Çin KİP Sonuçları

KOD	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017
1	1,1	0,8	0,2	0,2	0,2	0,0	0,2	0,0	0,6	0,2	0,2	0,2	0,3	0,6	0,9	0,6	0,9
2	0,2	0,2	0,3	0,3	0,5	0,0	0,7	0,1	2,4	2,9	5,1	7,3	9,0	6,1	6,6	6,0	8,6
3	0,2	0,3	0,3	0,4	0,5	0,1	0,7	0,1	0,5	0,5	0,5	0,5	0,6	0,8	0,8	0,8	0,9
4	1,8	2,8	3,3	2,7	3,1	0,4	4,2	0,4	8,6	10	14	14	18	15	14	15	17
5	0,4	0,5	0,6	0,5	0,4	0,0	0,4	0,0	0,3	0,3	0,4	0,4	0,4	0,4	0,5	0,4	0,3
6	3,5	4,2	5,9	5,5	4,9	0,4	4,0	0,3	3,0	3,8	4,7	3,8	4,1	3,7	4,1	3,6	3,7
7	1,8	1,5	2,0	1,8	1,8	0,2	2,4	0,2	2,5	2,1	1,7	1,9	1,9	1,3	1,8	1,3	1,3
8	23	19	17	20	24	2	19	1	15	18	17	14	14	10	13	10	11
9	0,9	1,1	0,9	0,7	0,7	0,1	1,0	0,1	0,8	0,9	0,8	0,8	1,0	1,0	1,1	1,0	0,8
10	1,3	0,4	0,2	0,2	0,8	0,2	0,4	0,1	3,9	9,0	2,5	5,2	5,0	3,6	5,3	3,5	2,4
11	4,9	5,8	9,2	13	25	1,5	11	1,4	17	18	26	23	27	34	32	33	32
12	0,5	0,5	0,6	0,6	0,7	0,1	0,9	0,1	1,0	1,2	1,4	1,2	1,4	2,1	1,1	2,1	1,6
13	0,3	0,2	0,2	0,4	0,2	0,0	0,3	0,0	0,0	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1
14	3,8	2,2	3,4	3,4	3,6	0,3	3,5	0,3	2,2	5,1	5,4	4,2	3,3	2,2	2,3	2,2	2,3
15	17	13	25	16	18	1,5	14	1,4	18	17	27	28	34	27	24	26	18
16	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,0	0,1	0,0	0,1	0,1	0,1	0,1	0,2	0,1	0,2	0,1	0,2
17	18	5,9	8,8	8,1	5,0	0,7	6,0	0,6	4,5	5,1	5,2	5,4	6,3	4,6	5,6	4,5	4,8
18	28	26	31	31	23	2,5	28	2,1	34	28	23	22	23	17	20	16	20
19	2,7	3,3	4,2	4,4	4,8	0,5	6,6	0,8	8,1	9,6	10	11	15	14	16	14	14
20	3,0	2,6	2,9	3,6	4,3	0,3	2,7	0,3	3,2	3,7	3,3	3,1	3,3	3,7	4,7	3,7	3,5
21	2,2	2,5	2,7	3,0	3,4	0,4	4,5	0	4,9	4,9	5,0	4,3	4,5	3,2	3,7	3,2	3,0
22	0,5	0,6	1,0	1,4	2,1	0,2	2,4	0,2	2,6	3,2	3,1	2,8	3,2	2,0	2,5	1,9	2,1
23	0,7	0,3	0,3	0,2	0,3	0,0	0,1	0,0	0,4	0,2	0,3	0,6	1,1	0,7	0,7	0,7	1,0
24	9,6	8,1	7,9	8,7	11	1,4	11	1,0	10	9,5	8,3	9,0	10	11	11	11	10

25	3,4	4,5	5,0	5,7	5,4	0,5	6,1	0,7	12	11	10	9,8	12	11	10	11	11
26	8,1	5,5	4,0	3,3	2,6	0,6	11	1,2	38	31	30	44	68	51	65	51	28
27	0,4	0,7	0,8	0,9	1,6	0,2	2,8	0,3	2,3	2,3	2,9	3,3	2,9	1,8	2,6	1,8	1,8
28	0,6	0,7	0,6	0,6	0,6	0,1	0,6	0,1	0,9	1,1	1,0	1,2	1,3	1,3	1,5	1,3	1,3
29	0,3	0,3	0,3	0,3	0,2	0,0	0,2	0,0	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2
30	1,5	1,7	1,8	2,1	2,1	0,2	2,0	0,2	1,5	1,7	1,5	1,5	1,8	1,8	2,0	1,7	1,7
31	0,4	0,9	0,2	0,3	0,4	0,0	0,3	0,1	0,4	0,5	0,4	0,3	0,2	0,3	0,2	0,3	0,4
32	0,6	0,7	0,8	0,9	1,0	0,1	1,1	0,1	1,6	1,7	1,6	1,7	1,9	1,6	1,7	1,5	1,4
33	1,7	1,7	1,9	2,1	2,2	0,2	2,3	0,2	2,5	2,7	2,6	2,5	2,8	2,4	2,3	2,4	2,3
34	4,9	4,9	4,9	4,4	4,6	0,5	4,0	0,4	4,8	4,6	4,0	3,9	4,3	3,5	4,2	3,5	3,2
35	0,6	1,0	0,6	0,5	0,6	0,1	0,6	0,0	0,6	0,7	0,9	1,1	1,2	1,1	1,1	1,1	1,0
36	0,2	0,3	0,3	0,3	0,3	0,0	0,2	0,0	0,2	0,3	0,3	0,4	0,4	0,5	0,5	0,5	0,4
37	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,0	0,2	0,0	0,2	0,2	0,2	0,3	0,3	0,2	0,2	0,2	0,2
38	0,4	0,5	0,5	0,4	0,5	0,1	0,5	0,0	0,6	0,6	0,5	0,6	0,7	0,6	0,7	0,6	0,5
39	0,8	0,8	0,9	0,9	1,0	0,1	1,2	0,1	1,4	1,5	1,4	1,2	1,3	1,2	1,3	1,2	1,1
40	2,4	2,4	2,5	2,1	1,9	0,2	1,8	0,2	1,6	1,8	1,7	1,5	1,6	1,7	1,7	1,7	1,7
41	0,6	0,6	0,6	0,6	0,6	0,1	1,2	0,3	4,6	3,9	4,3	4,9	6,2	4,4	4,3	4,3	4,9
42	0,4	0,4	0,3	0,3	0,3	0,0	0,3	0,0	0,3	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2
43	1,7	2,3	1,6	0,7	0,6	0,2	2,0	0,2	0,9	1,2	1,4	1,2	1,1	0,5	0,6	0,5	0,6
44	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4	0,0	0,5	0,1	0,8	0,8	0,8	0,7	0,8	0,7	0,8	0,7	0,8
45	0,1	0,1	0,1	0,1	0,2	0,0	0,3	0,0	0,3	0,3	0,6	0,4	0,6	0,3	0,5	0,3	0,4
46	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,1	0,0	0,1	0,0
47	0,1	0,4	0,3	0,4	0,3	0,0	0,2	0,1	0,7	1,4	1,7	0,9	4,0	3,3	3,4	3,2	2,3
48	1,4	1,7	1,6	1,6	1,5	0,1	1,4	0,2	1,6	1,8	1,6	1,0	1,0	1,1	1,0	1,1	1,2
49	0,4	0,3	0,4	0,4	0,4	0,0	0,4	0,0	0,4	0,4	0,4	0,3	0,4	0,3	0,4	0,3	0,3
50	0,0	0,0	0,0	0,1	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0

51	0,8	1,0	0,9	0,9	1,0	0,1	1,2	0,1	1,1	1,0	1,0	1,0	1,1	0,8	1,1	0,8	1,1
52	2,0	1,5	1,5	1,7	1,6	0,2	2,0	0,2	1,6	1,5	1,7	1,6	1,6	1,7	1,7	1,7	1,6
53	0,1	0,1	0,3	0,3	0,4	0,0	0,6	0,1	0,4	0,3	0,3	0,3	0,3	0,4	0,2	0,4	0,4
54	2,5	1,9	1,6	1,5	1,6	0,2	1,8	0,2	1,7	1,7	1,5	1,4	1,5	1,3	1,5	1,3	1,2
55	2,0	2,3	2,6	2,4	2,3	0,2	1,9	0,2	1,8	2,0	1,7	1,7	1,8	1,6	1,7	1,6	1,7
56	1,5	1,7	1,9	2,6	2,2	0,2	1,7	0,1	1,4	1,6	1,7	1,8	1,8	1,9	1,9	1,8	1,8
57	4,6	4,7	5,5	6,3	7,5	0,8	8,5	0,8	8,5	9,0	9,7	11	13	11	12	11	12
58	3,1	2,5	2,2	2,2	2,1	0,2	1,6	0,1	1,5	1,7	1,6	1,6	1,8	1,6	1,6	1,6	1,5
59	2,8	2,5	2,3	1,8	1,5	0,2	1,3	0,1	0,7	0,7	0,7	0,6	0,7	0,6	0,7	0,6	0,6
60	1,5	1,2	1,3	1,4	1,6	0,2	2,0	0,2	1,8	2,0	2,0	1,9	1,9	1,5	1,6	1,5	1,4
61	2,3	2,5	2,6	2,3	2,2	0,2	1,5	0,1	1,5	1,6	1,5	1,3	1,4	1,8	1,7	1,8	1,8
62	1,2	1,4	1,4	1,5	1,4	0,1	1,3	0,1	1,1	1,2	1,1	1,2	1,2	1,2	1,2	1,2	1,2
63	2,4	2,6	2,5	2,2	2,0	0,2	1,8	0,1	1,2	1,3	1,3	1,1	1,2	1,1	1,1	1,1	1,1
64	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,0	0,1	0,0	0,1	0,2	0,1	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2
65	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,0	0,1	0,0	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1
66	0,0	0,0	0,0	0,0	0,1	0,0	0,1	0,0	0,1	0,1	0,1	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
67	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
68	1,5	1,9	2,2	2,7	2,8	0,3	2,6	0,2	2,2	2,5	2,1	2,0	2,0	1,6	1,5	1,6	1,5
69	1,6	1,5	1,6	1,5	1,4	0,1	1,4	0,1	1,0	1,0	0,9	0,8	0,8	0,7	0,5	0,7	0,7
70	2,6	2,2	2,0	1,7	1,5	0,1	1,3	0,1	1,3	1,2	1,1	0,9	0,9	0,9	1,0	0,9	0,8
71	1,7	2,0	2,3	2,2	2,5	0,3	3,7	0,7	9,3	4,1	1,9	4,8	2,0	8,3	5,8	8,2	8,9
72	7,9	8,8	8,1	4,4	3,4	0,3	2,4	0,3	6,7	4,2	4,0	4,1	3,7	2,1	2,1	2,1	2,8
73	1,4	1,6	1,4	1,5	1,5	0,1	1,3	0,1	1,6	1,7	1,6	1,5	1,6	1,4	1,4	1,4	1,4
74	2,8	2,2	2,3	1,7	1,7	0,2	1,9	0,2	2,0	3,1	2,9	2,6	3,0	2,9	3,3	2,8	3,2
75	0,1	0,2	0,1	0,1	0,1	0,0	0,2	0,0	0,1	0,1	0,1	0,4	0,3	1,1	0,2	1,1	1,6
76	1,9	1,4	1,4	1,2	1,5	0,2	1,6	0,1	1,7	1,8	1,7	1,6	1,7	1,6	1,6	1,6	1,6

77																		
78	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,0	0,1	0,0	0,4	0,5	0,7	2,2	1,2	5,5	1,8	5,4	4,4	
79	0,1	0,2	0,1	0,2	0,3	0,0	0,1	0,0	0,6	0,6	0,8	1,6	1,2	1,4	0,7	1,4	1,4	
80	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,1	0,0	0,1	0,2	0,2	0,2	0,1	0,4	0,3	0,4	0,4	
81	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,1	0,1	0,1	0,1	0,0	0,1	0,1	
82	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,0	0,2	0,0	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,3	0,2	0,2	
83	0,4	0,4	0,6	0,6	0,6	0,1	0,7	0,1	0,8	0,8	0,8	0,7	0,8	0,7	0,7	0,7	0,7	
84	0,4	0,4	0,3	0,3	0,4	0,0	0,4	0,0	0,4	0,4	0,5	0,4	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	
85	0,4	0,4	0,4	0,3	0,3	0,0	0,3	0,0	0,3	0,3	0,3	0,3	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	
86	0,1	0,1	0,1	0,0	0,1	0,0	0,0	0,0	0,4	0,0	0,1	0,1	0,2	0,1	0,1	0,1	0,1	
87	4,2	5,2	6,0	6,6	6,0	0,6	5,7	0,5	5,2	5,0	4,5	3,7	4,2	4,9	4,4	4,8	5,1	
88	11	2,6	9,4	8,9	3,5	0,4	4,3	0,2	3,6	3,2	3,0	4,3	5,2	3,2	3,1	3,1	6,0	
89	1,4	1,4	1,4	2,0	2,8	0,2	1,7	0,1	0,8	0,4	0,4	0,3	0,6	0,6	0,5	0,6	0,8	
90	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,0	0,1	0,0	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,2	0,2	0,2	0,2	
91	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,1	0,0	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	
92	0,0	0,1	0,0	0,1	0,1	0,0	0,1	0,0	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	
93	11	22	40	33	29	3,6	31	2,7	25	27	29	33	40	44	41	44	32	
94	0,3	0,3	0,5	0,5	0,4	0,0	0,5	0,0	0,5	0,5	0,5	0,4	0,5	0,5	0,4	0,4	0,4	
95	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	
96	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,0	0,2	0,0	0,2	0,2	0,2	0,9	1,1	0,9	1,0	0,9	0,8	
97	1,4	0,5	0,1	0,4	0,1	0,0	0,1	0,0	0,5	0,3	0,2	0,1	0,2	0,5	0,1	0,5	1,0	
98																		
99	0,3	0,2	0,5	0,9	1,6	0,1	1,6	0,2	2,0	1,6	1,2	1,4	2,5	1,2	10,6	1,2	1,0	

Kaynak: (TÜİK, 2018) ve (INTRACEN, 2018)'den alınıp yazar tarafından oluşturulmuştur.

Ek 12 Almanya ASKU Sonuçları

KOD	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017
1	-0,2	-0,2	-0,3	-0,2	-0,1	-0,2	-0,2	-0,2	-0,1	0,0	0,0	0,0	0,1	0,0	0,0	0,0	0,0
2	-0,2	-0,2	-0,2	-0,2	-0,1	-0,1	-0,1	0,0	0,0	0,0	0,0	0,1	0,0	0,0	-0,1	-0,1	-0,1
3	-0,8	-0,8	-0,8	-0,8	-0,7	-0,7	-0,7	-0,7	-0,7	-0,7	-0,7	-0,7	-0,7	-0,7	-0,7	-0,7	-0,7
4	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2
5	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,2	0,1	0,1	0,1	0,1
6	-0,5	-0,5	-0,5	-0,5	-0,5	-0,5	-0,5	-0,4	-0,3	-0,3	-0,2	-0,2	-0,2	-0,2	-0,2	-0,2	-0,2
7	-0,6	-0,6	-0,7	-0,7	-0,6	-0,6	-0,6	-0,6	-0,6	-0,6	-0,6	-0,6	-0,6	-0,6	-0,7	-0,7	-0,7
8	-0,7	-0,7	-0,7	-0,7	-0,6	-0,6	-0,6	-0,6	-0,6	-0,6	-0,6	-0,6	-0,6	-0,6	-0,6	-0,6	-0,6
9	-0,3	-0,3	-0,3	-0,2	-0,2	-0,2	-0,2	-0,2	-0,1	-0,1	-0,1	-0,1	-0,1	-0,1	-0,1	-0,1	-0,1
10	-0,4	-0,4	-0,5	-0,5	-0,4	-0,4	-0,5	-0,5	-0,4	-0,4	-0,5	-0,5	-0,4	-0,4	-0,4	-0,5	-0,5
11	0,0	0,0	0,0	-0,1	-0,1	0,0	-0,1	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,1	0,1	0,0	0,0	0,1
12	-0,5	-0,5	-0,6	-0,6	-0,6	-0,6	-0,6	-0,6	-0,6	-0,6	-0,7	-0,7	-0,7	-0,7	-0,7	-0,7	-0,7
13	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,2	0,2	0,1	0,0	-0,2	0,0	0,0	0,0	0,1	0,0
14	-0,3	-0,2	-0,3	-0,2	-0,3	-0,6	-0,7	-0,6	-0,6	-0,7	-0,7	-0,6	-0,7	-0,7	-0,8	-0,8	-0,8
15	-0,2	-0,3	-0,4	-0,4	-0,4	-0,4	-0,5	-0,5	-0,5	-0,5	-0,4	-0,4	-0,3	-0,4	-0,4	-0,4	-0,4
16	-0,3	-0,2	-0,2	-0,2	-0,1	-0,1	-0,1	-0,1	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-0,1	-0,1	-0,1
17	-0,2	-0,2	-0,2	-0,2	-0,2	-0,3	-0,3	-0,2	-0,2	-0,3	-0,3	-0,2	-0,2	-0,2	-0,2	-0,3	-0,2
18	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2
19	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,2	0,1	0,2	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1
20	-0,2	-0,2	-0,2	-0,2	-0,2	-0,2	-0,3	-0,2	-0,2	-0,2	-0,2	-0,2	-0,2	-0,2	-0,3	-0,3	-0,2
21	0,0	0,0	0,0	0,0	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,0	0,0	0,1
22	-0,3	-0,3	-0,3	-0,3	-0,2	-0,2	-0,2	-0,2	-0,1	-0,1	-0,1	-0,1	-0,1	-0,1	-0,2	-0,2	-0,2
23	-0,2	-0,2	-0,2	-0,2	-0,2	-0,2	-0,2	-0,2	-0,1	-0,1	-0,1	-0,1	-0,1	-0,1	-0,1	-0,1	-0,1
24	0,0	0,0	0,0	0,0	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,3	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,1
25	-0,2	-0,2	-0,2	-0,2	-0,1	-0,1	-0,1	-0,2	-0,1	-0,1	-0,1	-0,2	-0,1	-0,2	-0,2	-0,2	-0,2
26	-0,9	-0,9	-0,9	-0,9	-0,9	-0,9	-0,9	-0,9	-0,9	-1,0	-1,0	-0,9	-1,0	-1,0	-0,9	-0,9	-0,9

27	-0,7	-0,7	-0,7	-0,7	-0,7	-0,7	-0,7	-0,7	-0,7	-0,7	-0,8	-0,8	-0,8	-0,7	-0,7	-0,7	-0,6	-0,7
28	0,0	0,0	0,0	-0,1	-0,1	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,1	0,1	0,1	0,0	0,0	0,0
29	0,0	0,0	-0,1	-0,1	0,0	0,0	-0,1	0,0	-0,1	-0,1	-0,1	0,0	0,0	0,0	-0,1	-0,1	-0,1	-0,1
30	0,2	0,1	0,1	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,3	0,2	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3
31	-0,2	-0,2	-0,2	-0,3	-0,2	-0,2	-0,3	-0,2	-0,3	-0,3	-0,3	-0,3	-0,2	-0,2	-0,3	-0,3	-0,3	-0,6
32	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,4	0,4	0,4	0,3	0,3	0,3
33	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,0	0,0	0,0
34	0,2	0,2	0,2	0,2	0,3	0,3	0,2	0,3	0,2	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3
35	0,1	0,1	0,1	0,1	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,3	0,3	0,3	0,3	0,2	0,2	0,2
36	-0,2	-0,2	-0,2	-0,1	0,0	0,0	0,0	0,0	-0,1	-0,1	-0,1	-0,1	-0,1	-0,1	-0,3	-0,2	-0,1	-0,3
37	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1
38	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,3	0,3	0,3	0,3	0,2	0,2	0,2
39	0,2	0,2	0,1	0,1	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,1	0,1	0,2	0,2	0,2	0,2	0,1	0,1
40	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1
41	-0,4	-0,3	-0,4	-0,4	-0,4	-0,4	-0,4	-0,4	-0,4	-0,4	-0,4	-0,3	-0,3	-0,3	-0,3	-0,3	-0,3	-0,3
42	-0,6	-0,5	-0,5	-0,5	-0,5	-0,5	-0,5	-0,5	-0,4	-0,4	-0,4	-0,4	-0,4	-0,4	-0,5	-0,4	-0,5	-0,5
43	-0,3	-0,4	-0,5	-0,6	-0,6	-0,5	-0,5	-0,5	-0,5	-0,5	-0,6	-0,5	-0,5	-0,6	-0,6	-0,7	-0,7	-0,7
44	-0,2	-0,2	-0,2	-0,2	-0,1	-0,1	-0,1	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-0,1	-0,1	-0,1	-0,1	-0,1
45	-0,6	-0,6	-0,6	-0,6	-0,6	-0,6	-0,6	-0,6	-0,6	-0,5	-0,5	-0,5	-0,5	-0,6	-0,6	-0,6	-0,6	-0,6
46	-0,8	-0,8	-0,7	-0,7	-0,6	-0,6	-0,6	-0,6	-0,6	-0,5	-0,5	-0,6	-0,6	-0,6	-0,6	-0,6	-0,5	-0,6
47	-0,5	-0,5	-0,6	-0,5	-0,5	-0,5	-0,5	-0,5	-0,5	-0,4	-0,5	-0,4	-0,4	-0,4	-0,4	-0,4	-0,4	-0,5
48	0,1	0,1	0,1	0,1	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,3	0,3	0,3	0,3	0,2	0,2	0,2	0,2
49	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2
50	-0,3	-0,4	-0,4	-0,5	-0,5	-0,5	-0,5	-0,5	-0,5	-0,5	-0,5	-0,5	-0,4	-0,4	-0,4	-0,5	-0,6	-0,5
51	-0,1	-0,1	-0,1	-0,2	-0,1	-0,1	-0,1	-0,1	-0,1	-0,1	-0,1	-0,1	-0,1	-0,2	-0,2	-0,2	-0,2	-0,3
52	-0,4	-0,5	-0,5	-0,5	-0,5	-0,5	-0,5	-0,5	-0,5	-0,5	-0,6	-0,6	-0,6	-0,6	-0,6	-0,6	-0,6	-0,6
53	-0,5	-0,6	-0,6	-0,5	-0,5	-0,5	-0,5	-0,5	-0,5	-0,6	-0,7	-0,7	-0,7	-0,7	-0,8	-0,8	-0,8	-0,8
54	-0,2	-0,2	-0,2	-0,1	-0,1	-0,1	-0,1	-0,1	-0,1	-0,2	-0,3	-0,3	-0,2	-0,2	-0,2	-0,3	-0,3	-0,4

55	0,0	0,0	-0,1	-0,1	-0,1	-0,1	-0,1	-0,1	-0,1	-0,2	-0,3	-0,3	-0,1	-0,1	-0,1	-0,2	-0,2	-0,5
56	0,3	0,3	0,3	0,1	0,1	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,1	0,1	0,1
57	-0,3	-0,3	-0,3	-0,3	-0,3	-0,3	-0,4	-0,3	-0,3	-0,3	-0,3	-0,2	-0,3	-0,3	-0,3	-0,3	-0,3	-0,3
58	-0,2	-0,2	-0,2	-0,2	-0,3	-0,3	-0,4	-0,3	-0,2	-0,2	-0,2	-0,2	-0,2	-0,3	-0,3	-0,3	-0,3	-0,3
59	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,2	0,1	0,1	0,1	0,1
60	-0,2	-0,3	-0,3	-0,3	-0,3	-0,3	-0,3	-0,3	-0,3	-0,3	-0,3	-0,3	-0,4	-0,4	-0,4	-0,5	-0,5	-0,5
61	-0,5	-0,5	-0,5	-0,5	-0,4	-0,4	-0,5	-0,4	-0,3	-0,3	-0,3	-0,3	-0,3	-0,3	-0,3	-0,4	-0,4	-0,3
62	-0,4	-0,4	-0,4	-0,4	-0,3	-0,3	-0,3	-0,3	-0,2	-0,2	-0,2	-0,2	-0,2	-0,2	-0,3	-0,3	-0,3	-0,3
63	-0,3	-0,3	-0,4	-0,4	-0,4	-0,3	-0,4	-0,3	-0,3	-0,3	-0,2	-0,2	-0,3	-0,3	-0,3	-0,3	-0,3	-0,3
64	-0,5	-0,5	-0,5	-0,5	-0,4	-0,4	-0,4	-0,4	-0,3	-0,3	-0,3	-0,3	-0,3	-0,3	-0,3	-0,3	-0,3	-0,2
65	-0,5	-0,5	-0,5	-0,5	-0,4	-0,3	-0,3	-0,3	-0,2	-0,2	-0,2	-0,2	-0,2	-0,2	-0,2	-0,3	-0,3	-0,2
66	-0,6	-0,5	-0,5	-0,5	-0,4	-0,4	-0,4	-0,3	0,0	-0,3	-0,5	-0,5	-0,5	-0,5	-0,5	-0,5	-0,4	-0,5
67	-0,7	-0,7	-0,7	-0,7	-0,7	-0,6	-0,6	-0,6	-0,6	-0,6	-0,6	-0,6	-0,6	-0,7	-0,7	-0,7	-0,7	-0,7
68	0,1	0,1	0,0	0,0	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,2	0,2	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1
69	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,1	0,1	0,0	0,0	0,0	-0,1	-0,1	-0,1	-0,1	-0,1
70	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1
71	-0,5	-0,6	-0,6	-0,6	-0,5	-0,5	-0,5	-0,5	-0,5	-0,4	-0,4	-0,5	-0,6	-0,6	-0,6	-0,6	-0,6	-0,6
72	0,0	0,0	-0,1	-0,1	-0,1	0,0	-0,1	-0,1	0,0	-0,1	0,0	0,0	0,0	0,0	-0,1	-0,1	-0,1	-0,1
73	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,1	0,1	0,1	0,1
74	0,1	0,1	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,1	0,1	0,0	0,1	0,0	0,0	0,0	0,0
75	-0,2	-0,3	-0,3	-0,4	-0,2	-0,3	-0,3	-0,2	-0,3	-0,4	-0,3	-0,2	-0,3	-0,3	-0,3	-0,3	-0,2	-0,2
76	0,1	0,1	0,1	0,0	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1
77																		
78	0,0	0,0	-0,1	-0,2	-0,1	-0,1	-0,1	0,0	0,0	0,1	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-0,1	-0,2	-0,2
79	-0,2	-0,2	-0,2	-0,2	-0,3	-0,4	-0,3	-0,2	-0,3	-0,3	-0,3	-0,2	-0,2	-0,2	-0,3	-0,3	-0,3	-0,4
80	-0,6	-0,6	-0,6	-0,7	-0,7	-0,6	-0,6	-0,6	-0,6	-0,6	-0,6	-0,6	-0,6	-0,6	-0,6	-0,6	-0,6	-0,6
81	-0,1	-0,1	-0,1	-0,2	-0,1	-0,1	-0,1	-0,1	-0,1	-0,1	0,0	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,0
82	0,2	0,2	0,2	0,2	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3

83	0,3	0,3	0,3	0,2	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,2	0,2	0,2	0,2
84	0,1	0,1	0,1	0,1	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2
85	-0,1	-0,1	-0,1	-0,1	-0,1	-0,1	-0,1	-0,1	-0,1	-0,1	-0,1	-0,1	-0,1	-0,1	-0,2	-0,2	-0,2
86	0,1	0,2	0,3	0,2	0,2	0,2	0,1	0,2	0,3	0,3	0,2	0,2	0,2	0,2	0,1	0,2	0,3
87	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4
88	0,2	0,2	0,2	0,1	0,1	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,3	0,3	0,3	0,3	0,2	0,2	0,2
89	-0,1	-0,1	-0,3	-0,4	-0,5	-0,4	-0,4	-0,4	-0,6	-0,4	-0,6	-0,4	-0,4	-0,3	-0,3	-0,3	-0,2
90	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2
91	-0,4	-0,4	-0,4	-0,4	-0,4	-0,3	-0,4	-0,4	-0,3	-0,3	-0,3	-0,3	-0,3	-0,3	-0,3	-0,3	-0,3
92	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,1	0,1	0,2	0,2	0,2	0,2	0,1	0,1	0,1
93	-0,5	-0,4	-0,3	-0,3	-0,3	-0,3	-0,3	-0,3	-0,3	-0,3	-0,4	-0,3	-0,3	-0,3	-0,4	-0,3	-0,4
94	0,0	-0,1	-0,1	-0,1	0,0	0,0	0,0	0,0	0,1	0,1	0,1	0,0	0,0	0,0	-0,1	-0,1	-0,1
95	-0,3	-0,3	-0,2	-0,3	-0,3	-0,1	-0,1	0,0	0,0	0,0	-0,1	-0,2	-0,2	-0,2	-0,3	-0,3	-0,3
96	0,1	0,1	0,0	0,1	0,1	0,1	0,0	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,0	0,0	0,0
97	-0,3	-0,3	-0,4	-0,3	-0,4	-0,5	-0,5	-0,4	-0,3	-0,2	-0,1	-0,2	-0,4	-0,4	-0,4	-0,5	-0,4
98																	
99	0,1	0,1	0,4	0,5	0,2	0,3	0,4	0,4	0,2	0,2	0,3	0,1	0,0	0,0	-0,1	-0,3	0,4

Kaynak: (TÜİK, 2018) ve (INTRACEN, 2018)'den alınıp yazar tarafından oluşturulmuştur.

Ek 13 Amerika ASKU Sonuçları

KOD	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017
1	-0,1	-0,3	-0,1	-0,4	-0,3	-0,3	-0,3	-0,3	-0,3	-0,3	-0,3	-0,2	-0,3	-0,4	-0,4	-0,4	-0,3
2	0,2	0,1	0,2	0,0	0,0	0,1	0,1	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2
3	-0,3	-0,3	-0,2	-0,2	-0,2	-0,2	-0,2	-0,2	-0,3	-0,3	-0,2	-0,2	-0,3	-0,3	-0,3	-0,3	-0,3
4	-0,6	-0,6	-0,6	-0,5	-0,5	-0,5	-0,3	-0,3	-0,4	-0,3	-0,3	-0,2	-0,2	-0,2	-0,2	-0,3	-0,3
5	0,2	0,2	0,2	0,1	0,2	0,2	0,3	0,3	0,2	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,2	0,1	0,1
6	-0,6	-0,6	-0,6	-0,6	-0,6	-0,6	-0,6	-0,6	-0,6	-0,6	-0,6	-0,6	-0,6	-0,6	-0,6	-0,6	-0,6
7	-0,2	-0,1	-0,1	-0,1	-0,1	-0,1	-0,1	-0,1	-0,1	-0,1	-0,1	-0,1	-0,1	-0,1	-0,2	-0,2	-0,1

8	0,1	0,1	0,1	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,3	0,3	0,2	0,2	0,2	0,2
9	-0,6	-0,6	-0,5	-0,5	-0,6	-0,5	-0,5	-0,6	-0,6	-0,6	-0,5	-0,5	-0,5	-0,6	-0,6	-0,6	-0,6	-0,6
10	0,4	0,4	0,5	0,5	0,5	0,5	0,6	0,5	0,4	0,5	0,5	0,3	0,3	0,4	0,3	0,4	0,4	0,4
11	-0,1	0,0	0,0	0,0	0,0	0,1	0,1	-0,2	-0,1	-0,2	-0,3	-0,2	-0,3	-0,3	-0,3	-0,3	-0,3	-0,3
12	0,5	0,5	0,6	0,5	0,5	0,5	0,6	0,6	0,6	0,6	0,5	0,6	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5
13	0,1	0,1	0,1	0,1	0,0	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,0	-0,2	-0,1	-0,1	-0,1	-0,1	-0,1	0,0
14	-0,4	-0,2	-0,3	-0,1	-0,4	-0,3	-0,5	-0,4	0,0	0,4	0,1	-0,2	-0,1	-0,4	-0,4	-0,5	-0,4	-0,4
15	-0,2	-0,2	-0,2	-0,2	-0,3	-0,3	-0,3	-0,2	-0,2	-0,2	-0,3	-0,3	-0,4	-0,4	-0,4	-0,4	-0,4	-0,5
16	-0,3	-0,3	-0,3	-0,4	-0,3	-0,4	-0,4	-0,4	-0,4	-0,3	-0,3	-0,3	-0,3	-0,3	-0,3	-0,3	-0,3	-0,3
17	-0,5	-0,5	-0,4	-0,4	-0,4	-0,4	-0,3	-0,3	-0,4	-0,4	-0,3	-0,3	-0,3	-0,3	-0,3	-0,3	-0,4	-0,3
18	-0,3	-0,4	-0,4	-0,4	-0,4	-0,4	-0,4	-0,4	-0,4	-0,4	-0,4	-0,4	-0,4	-0,3	-0,3	-0,4	-0,4	-0,4
19	-0,2	-0,2	-0,2	-0,2	-0,1	-0,2	-0,2	-0,2	-0,2	-0,1	-0,1	-0,1	-0,1	-0,2	-0,1	-0,2	-0,2	-0,2
20	-0,1	-0,1	-0,1	-0,1	-0,1	-0,1	-0,1	-0,1	-0,1	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
21	0,1	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,1	0,2	0,1	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2
22	-0,4	-0,4	-0,4	-0,4	-0,4	-0,4	-0,3	-0,3	-0,3	-0,2	0,0	-0,1	-0,2	-0,1	-0,1	-0,1	-0,1	-0,1
23	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,3	0,2	0,3	0,2	0,2	0,3	0,3	0,3	0,3	0,2	0,2
24	0,2	0,1	0,2	0,1	0,0	0,0	0,0	-0,1	-0,3	-0,3	-0,3	-0,4	-0,3	-0,4	-0,3	-0,3	-0,3	-0,3
25	-0,1	-0,1	-0,1	-0,1	-0,2	-0,1	-0,2	-0,3	-0,3	-0,2	-0,2	-0,2	-0,2	-0,2	-0,2	-0,2	-0,2	-0,1
26	-0,4	-0,4	-0,4	-0,4	-0,3	-0,3	-0,3	-0,3	-0,5	-0,5	-0,5	-0,5	-0,5	-0,5	-0,4	-0,4	-0,4	-0,5
27	-0,7	-0,7	-0,7	-0,7	-0,6	-0,6	-0,6	-0,5	-0,5	-0,4	-0,3	-0,4	-0,3	-0,3	-0,2	-0,2	-0,2	-0,1
28	0,1	0,2	0,1	0,1	0,2	0,2	0,2	0,1	0,2	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1
29	0,0	0,0	0,1	0,2	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,0	0,0
30	-0,1	-0,1	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,1	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
31	0,1	0,2	0,2	0,1	0,1	0,1	0,0	0,1	0,1	0,0	0,0	-0,1	-0,1	-0,1	-0,1	-0,1	-0,1	-0,1
32	0,0	0,0	0,0	0,0	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1
33	0,0	0,0	0,0	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1
34	0,0	0,1	0,1	0,1	0,1	0,2	0,1	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2
35	0,2	0,2	0,1	0,1	0,1	0,1	0,2	0,2	0,1	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2

36	0,2	0,3	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4	0,2	0,4	0,4	0,4
37	0,1	0,2	0,2	0,2	0,2	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3
38	0,2	0,2	0,2	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,2	0,2	0,2	0,3	0,3	0,2	0,3	0,2	0,2
39	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1
40	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-0,1	-0,1	-0,1	-0,1	-0,1	-0,1	-0,1	-0,1	-0,1	-0,1
41	0,0	0,0	0,0	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,0	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1
42	-0,6	-0,6	-0,6	-0,6	-0,5	-0,5	-0,5	-0,5	-0,5	-0,6	-0,6	-0,6	-0,6	-0,6	-0,6	-0,6	-0,6
43	-0,4	-0,4	-0,5	-0,5	-0,5	-0,4	-0,2	-0,3	-0,4	-0,4	-0,3	-0,3	-0,3	-0,3	-0,3	-0,3	-0,5
44	-0,2	-0,2	-0,2	-0,2	-0,2	-0,2	-0,2	-0,2	-0,2	-0,1	-0,1	-0,1	-0,1	-0,1	-0,1	-0,1	-0,1
45	-0,6	-0,5	-0,5	-0,6	-0,5	-0,4	-0,6	-0,5	-0,5	-0,6	-0,6	-0,6	-0,7	-0,7	-0,6	-0,7	-0,7
46	-0,8	-0,7	-0,7	-0,7	-0,6	-0,6	-0,7	-0,8	-0,7	-0,8	-0,8	-0,8	-0,8	-0,8	-0,8	-0,8	-0,8
47	0,2	0,3	0,3	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4
48	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,1	0,1	0,0	0,0	0,0	0,0
49	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,1	0,2	0,1	0,2
50	-0,8	-0,8	-0,7	-0,8	-0,8	-0,7	-0,7	-0,8	-0,8	-0,8	-0,8	-0,9	-0,9	-0,9	-0,9	-0,9	-0,9
51	-0,8	-0,8	-0,8	-0,8	-0,8	-0,8	-0,8	-0,9	-0,8	-0,9	-0,9	-0,9	-0,9	-0,8	-0,9	-0,9	-0,9
52	0,0	0,0	0,1	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,1	0,2	0,3	0,2	0,1	0,1	0,1	0,1	0,2
53	-0,8	-0,8	-0,8	-0,8	-0,9	-0,9	-0,9	-0,9	-0,8	-0,9	-0,9	-0,9	-0,9	-0,9	-0,9	-0,9	-0,9
54	-0,3	-0,3	-0,3	-0,3	-0,3	-0,3	-0,4	-0,4	-0,4	-0,4	-0,4	-0,4	-0,4	-0,4	-0,4	-0,4	-0,4
55	-0,3	-0,2	-0,2	-0,2	-0,1	-0,1	-0,1	-0,1	-0,1	-0,1	-0,1	-0,1	-0,1	-0,1	-0,1	-0,2	-0,2
56	0,0	0,0	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,0	0,0
57	-0,1	-0,1	-0,1	-0,1	0,0	0,0	-0,1	0,0	-0,1	-0,1	-0,1	-0,1	-0,1	-0,1	-0,1	-0,1	-0,1
58	0,0	0,0	-0,1	-0,1	-0,1	-0,2	-0,3	-0,3	-0,3	-0,3	-0,4	-0,4	-0,4	-0,4	-0,4	-0,4	-0,4
59	-0,1	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-0,1	0,0	-0,1	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
60	-0,3	-0,2	-0,1	0,0	0,0	-0,1	-0,1	-0,1	-0,3	-0,4	-0,4	-0,4	-0,4	-0,4	-0,5	-0,5	-0,6
61	-0,4	-0,5	-0,5	-0,6	-0,6	-0,7	-0,8	-0,8	-0,7	-0,7	-0,8	-0,8	-0,8	-0,8	-0,8	-0,8	-0,8
62	-0,7	-0,7	-0,7	-0,7	-0,7	-0,8	-0,8	-0,8	-0,8	-0,8	-0,8	-0,7	-0,8	-0,8	-0,8	-0,8	-0,8
63	-0,4	-0,4	-0,4	-0,4	-0,4	-0,4	-0,4	-0,4	-0,4	-0,4	-0,4	-0,4	-0,4	-0,4	-0,4	-0,5	-0,4

64	-0,7	-0,8	-0,8	-0,8	-0,8	-0,8	-0,8	-0,8	-0,8	-0,8	-0,8	-0,8	-0,8	-0,8	-0,8	-0,8	-0,8	
65	-0,4	-0,5	-0,5	-0,5	-0,4	-0,5	-0,5	-0,4	-0,4	-0,4	-0,4	-0,4	-0,4	-0,5	-0,5	-0,5	-0,4	-0,5
66	-0,8	-0,8	-0,9	-0,8	-0,8	-0,8	-0,8	-0,8	-0,8	-0,8	-0,8	-0,8	-0,8	-0,8	-0,8	-0,8	-0,8	-0,8
67	-0,7	-0,7	-0,7	-0,6	-0,6	-0,6	-0,6	-0,6	-0,6	-0,6	-0,6	-0,7	-0,7	-0,7	-0,7	-0,7	-0,6	-0,6
68	-0,2	-0,2	-0,2	-0,1	-0,1	-0,1	-0,1	-0,1	-0,1	-0,1	-0,1	-0,1	-0,1	-0,1	-0,1	-0,1	-0,1	-0,1
69	-0,4	-0,4	-0,4	-0,4	-0,4	-0,4	-0,4	-0,4	-0,4	-0,4	-0,4	-0,4	-0,4	-0,4	-0,4	-0,5	-0,4	-0,4
70	0,0	0,0	0,0	-0,1	-0,1	0,0	0,0	0,0	-0,1	0,0	0,0	-0,1	-0,1	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
71	0,0	0,0	0,0	0,1	0,1	0,2	0,2	0,3	0,2	0,2	0,2	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
72	-0,5	-0,5	-0,4	-0,4	-0,4	-0,4	-0,4	-0,3	-0,2	-0,2	-0,2	-0,2	-0,2	-0,3	-0,3	-0,3	-0,4	-0,3
73	-0,1	-0,1	-0,1	-0,2	-0,1	-0,1	-0,2	-0,2	-0,2	-0,1	-0,1	-0,1	-0,1	-0,1	-0,1	-0,1	-0,1	-0,2
74	-0,3	-0,3	-0,2	-0,2	-0,3	-0,3	-0,3	-0,2	-0,3	-0,3	-0,2	-0,2	-0,2	-0,2	-0,2	-0,3	-0,3	-0,3
75	-0,2	-0,2	-0,3	-0,4	-0,3	-0,3	-0,3	-0,1	-0,1	-0,2	-0,1	0,0	-0,1	-0,1	0,0	0,0	0,0	0,1
76	-0,2	-0,2	-0,2	-0,2	-0,1	-0,1	-0,1	-0,1	-0,1	-0,1	-0,1	0,0	0,0	0,0	-0,1	-0,1	-0,1	-0,1
77																		
78	-0,4	-0,4	-0,1	-0,4	-0,4	-0,4	-0,5	-0,3	-0,3	-0,5	-0,6	-0,6	-0,5	-0,5	-0,6	-0,7	-0,6	-0,6
79	-0,7	-0,7	-0,7	-0,6	-0,7	-0,7	-0,7	-0,6	-0,6	-0,6	-0,6	-0,6	-0,5	-0,6	-0,5	-0,6	-0,4	-0,6
80	-0,4	-0,4	-0,5	-0,6	-0,5	-0,5	-0,5	-0,4	-0,5	-0,4	-0,5	-0,5	-0,6	-0,5	-0,5	-0,5	-0,5	-0,6
81	0,2	0,2	0,3	0,2	0,3	0,3	0,2	0,2	0,3	0,2	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,2
82	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-0,1	-0,1	-0,1
83	0,1	0,1	0,1	0,0	0,0	0,0	0,0	-0,1	-0,1	-0,1	-0,1	-0,1	-0,1	-0,1	-0,1	-0,1	-0,1	-0,1
84	0,2	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,0
85	0,1	0,1	0,1	0,1	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-0,1	-0,1	-0,1	-0,1	-0,1	-0,1
86	0,0	-0,1	0,0	-0,1	0,0	0,1	0,0	0,0	0,0	0,0	-0,1	0,0	0,0	0,1	0,0	0,1	0,1	0,0
87	-0,1	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,1	0,1	0,1	0,1	0,0	0,0	0,0
88	0,5	0,5	0,6	0,6	0,7	0,6	0,7	0,6	0,6	0,6	0,6	0,6	0,6	0,6	0,6	0,6	0,6	0,6
89	-0,5	-0,6	-0,6	-0,5	-0,5	-0,5	-0,5	-0,6	-0,7	-0,7	-0,7	-0,6	-0,6	-0,6	-0,6	-0,6	-0,7	-0,7
90	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,2
91	-0,7	-0,7	-0,6	-0,6	-0,6	-0,6	-0,5	-0,6	-0,5	-0,5	-0,6	-0,6	-0,6	-0,6	-0,6	-0,6	-0,6	-0,5

92	0,0	0,0	0,1	0,1	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,1	0,2	0,1
93	0,6	0,6	0,6	0,6	0,6	0,6	0,6	0,6	0,6	0,6	0,5	0,5	0,5	0,6	0,5	0,6	0,6
94	-0,2	-0,2	-0,2	-0,2	-0,2	-0,2	-0,2	-0,2	-0,3	-0,2	-0,2	-0,2	-0,3	-0,3	-0,3	-0,3	-0,3
95	-0,1	-0,2	-0,1	-0,1	-0,1	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-0,1	-0,1	-0,2	-0,2	-0,2
96	-0,2	-0,2	-0,2	-0,2	-0,1	-0,2	-0,2	-0,2	-0,3	-0,3	-0,3	-0,3	-0,3	-0,3	-0,3	-0,3	-0,3
97	0,5	0,4	0,4	0,5	0,5	0,6	0,6	0,6	0,7	0,6	0,6	0,6	0,6	0,6	0,6	0,6	0,7
98																	
99	0,0	0,1	0,0	0,0	0,1	0,1	0,0	0,1	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,1	0,0	0,5

Kaynak: (TÜİK, 2018) ve (INTRACEN, 2018)'den alınıp yazar tarafından oluşturulmuştur.

Ek 14 Fransa ASKU Sonuçları

KOD	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017
1	0,4	0,5	0,6	0,6	0,6	0,6	0,6	0,6	0,6	0,6	0,6	0,6	0,6	0,5	0,6	0,5	0,6
2	0,1	0,1	0,2	0,2	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,0	0,0	0,0	0,0
3	-0,4	-0,4	-0,4	-0,3	-0,3	-0,3	-0,3	-0,3	-0,4	-0,4	-0,4	-0,3	-0,4	-0,4	-0,4	-0,4	-0,4
4	0,4	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5
5	-0,2	-0,1	-0,1	-0,1	0,0	-0,1	0,0	-0,1	-0,1	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-0,1	-0,1
6	-0,4	-0,4	-0,4	-0,4	-0,4	-0,5	-0,5	-0,5	-0,5	-0,5	-0,6	-0,6	-0,6	-0,6	-0,6	-0,6	-0,6
7	0,0	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,2	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,2	0,1	0,0	0,0	0,0
8	0,0	0,0	0,0	-0,1	-0,1	-0,1	-0,1	-0,1	-0,2	-0,1	-0,2	-0,1	-0,2	-0,2	-0,2	-0,3	-0,3
9	-0,5	-0,5	-0,4	-0,5	-0,5	-0,5	-0,6	-0,5	-0,5	-0,4	-0,5	-0,4	-0,2	-0,2	-0,2	-0,2	-0,1
10	0,4	0,3	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4	0,5	0,5	0,4	0,5	0,4	0,4	0,4	0,3
11	0,4	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,4	0,5	0,4	0,4	0,5	0,4	0,5	0,4	0,4	0,4	0,4
12	-0,1	-0,1	-0,1	-0,1	-0,1	0,0	-0,1	0,0	-0,2	-0,2	-0,1	-0,1	-0,2	-0,2	-0,2	-0,2	-0,2
13	0,4	0,3	0,3	0,4	0,4	0,4	0,5	0,4	0,4	0,4	0,3	0,2	0,3	0,4	0,4	0,5	0,5
14	-0,5	-0,4	-0,5	-0,5	-0,4	-0,4	-0,4	-0,3	-0,5	-0,5	-0,6	-0,4	-0,3	-0,2	-0,4	-0,5	-0,4
15	-0,4	-0,4	-0,4	-0,4	-0,3	-0,3	-0,3	-0,3	-0,3	-0,3	-0,2	-0,2	-0,3	-0,3	-0,3	-0,3	-0,3
16	-0,1	-0,1	-0,1	-0,1	-0,1	-0,1	-0,1	-0,1	-0,1	-0,1	-0,1	-0,1	-0,2	-0,2	-0,2	-0,1	-0,1

17	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4	0,3	0,2	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,2	0,3	
18	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,3	0,2	0,2	0,3	0,3	0,3	0,2	0,2	0,2	0,2
19	0,3	0,3	0,3	0,3	0,4	0,3	0,4	0,4	0,3	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4	
20	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,0	0,0	0,0
21	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,3	0,2	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,2	0,2	0,2
22	0,6	0,6	0,6	0,6	0,6	0,7	0,7	0,7	0,6	0,7	0,7	0,7	0,7	0,7	0,7	0,7	0,7	0,7
23	0,1	0,1	0,1	0,1	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2
24	-0,4	-0,3	-0,3	-0,2	-0,2	-0,2	-0,3	-0,2	-0,2	-0,2	-0,2	-0,2	-0,2	-0,3	-0,4	-0,4	-0,5	-0,5
25	-0,1	-0,1	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-0,1	-0,1	0,0	-0,1	-0,1	-0,1	-0,1	-0,1	-0,1	-0,1
26	-0,8	-0,9	-0,9	-0,9	-0,9	-0,9	-0,9	-0,9	-0,9	-0,9	-0,9	-0,9	-0,9	-0,9	-0,9	-0,9	-0,9	-0,9
27	-0,6	-0,6	-0,6	-0,6	-0,5	-0,5	-0,6	-0,6	-0,6	-0,6	-0,6	-0,6	-0,6	-0,6	-0,6	-0,6	-0,6	-0,6
28	0,2	0,2	0,2	0,1	0,1	0,1	0,2	0,2	0,3	0,2	0,2	0,1	0,1	0,1	0,0	0,1	0,0	0,0
29	0,1	0,1	0,1	0,0	0,0	0,0	0,0	0,1	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
30	0,4	0,3	0,3	0,3	0,4	0,3	0,3	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4	0,3	0,3	0,3
31	-0,6	-0,7	-0,6	-0,6	-0,6	-0,6	-0,6	-0,6	-0,7	-0,6	-0,7	-0,7	-0,7	-0,6	-0,6	-0,6	-0,6	-0,6
32	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,2	0,1	0,1	0,1
33	0,6	0,6	0,6	0,6	0,6	0,7	0,7	0,7	0,6	0,7	0,7	0,7	0,7	0,7	0,7	0,6	0,6	0,6
34	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3
35	0,2	0,2	0,3	0,3	0,3	0,3	0,4	0,4	0,3	0,3	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4
36	0,1	0,1	0,1	0,0	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,3	0,4	0,3	0,2	0,1	0,2	0,3	0,3
37	0,1	0,1	0,2	0,2	0,2	0,3	0,3	0,2	0,1	0,1	0,1	0,1	0,0	0,0	-0,1	-0,2	-0,2	-0,2
38	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,4	0,4	0,4	0,4	0,3	0,4
39	0,0	0,0	0,0	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1
40	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1
41	-0,2	-0,3	-0,3	-0,3	-0,3	-0,3	-0,2	-0,2	-0,2	-0,2	-0,1	-0,1	0,0	-0,1	-0,1	0,0	0,0	0,0
42	0,2	0,3	0,3	0,3	0,4	0,4	0,4	0,4	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5
43	-0,5	-0,5	-0,5	-0,6	-0,5	-0,4	-0,3	-0,4	-0,4	-0,4	-0,4	-0,3	-0,4	-0,4	-0,4	-0,4	-0,4	-0,4
44	-0,2	-0,3	-0,2	-0,3	-0,2	-0,2	-0,2	-0,1	-0,1	-0,1	-0,1	-0,1	-0,1	-0,2	-0,2	-0,2	-0,2	-0,2

45	0,0	-0,1	-0,1	-0,1	-0,1	-0,1	-0,1	-0,1	0,0	0,0	0,1	0,1	0,2	0,2	0,2	0,2	0,3
46	-0,7	-0,6	-0,6	-0,7	-0,7	-0,7	-0,6	-0,7	-0,7	-0,7	-0,7	-0,6	-0,6	-0,6	-0,6	-0,6	-0,5
47	-0,5	-0,5	-0,5	-0,4	-0,4	-0,4	-0,3	-0,3	-0,3	-0,3	-0,2	-0,1	-0,2	-0,2	-0,2	-0,2	-0,2
48	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,2	0,2	0,1	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,1	0,1	0,1
49	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,2	0,2	0,2	0,2	0,1	0,1	0,2
50	-0,2	-0,2	-0,2	-0,2	-0,2	-0,2	-0,1	-0,1	-0,1	-0,2	0,0	0,0	0,1	0,2	0,1	0,1	0,0
51	-0,1	-0,1	-0,1	-0,2	-0,3	-0,4	-0,5	-0,4	-0,4	-0,5	-0,6	-0,6	-0,6	-0,7	-0,7	-0,7	-0,7
52	-0,2	-0,3	-0,3	-0,4	-0,4	-0,4	-0,4	-0,4	-0,4	-0,5	-0,6	-0,6	-0,7	-0,6	-0,7	-0,7	-0,7
53	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4	0,5	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4	0,5	0,6	0,5	0,5	0,6
54	-0,1	-0,1	-0,1	-0,2	-0,2	-0,2	-0,2	-0,2	-0,3	-0,3	-0,3	-0,4	-0,4	-0,4	-0,5	-0,5	-0,4
55	-0,1	-0,1	-0,1	-0,1	-0,2	-0,1	-0,1	-0,1	-0,2	-0,3	-0,3	-0,3	-0,3	-0,3	-0,4	-0,4	-0,3
56	0,0	0,0	0,1	0,1	0,1	0,1	0,2	0,2	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,0	0,0	0,0
57	-0,2	-0,2	-0,2	-0,2	-0,2	-0,2	-0,2	-0,2	-0,3	-0,3	-0,3	-0,3	-0,3	-0,3	-0,3	-0,3	-0,3
58	0,1	0,1	0,2	0,2	0,2	0,2	0,1	0,1	0,1	0,0	0,1	0,1	0,1	0,0	0,0	0,0	0,0
59	-0,1	-0,1	-0,1	-0,1	-0,1	-0,1	-0,1	-0,1	-0,1	-0,2	-0,2	-0,2	-0,2	-0,2	-0,2	-0,2	-0,2
60	-0,1	-0,2	-0,2	-0,2	-0,2	-0,2	-0,2	-0,2	-0,3	-0,3	-0,3	-0,3	-0,3	-0,3	-0,4	-0,4	-0,4
61	-0,3	-0,3	-0,3	-0,3	-0,2	-0,2	-0,2	-0,2	-0,2	-0,2	-0,2	-0,2	-0,2	-0,2	-0,2	-0,2	-0,2
62	-0,2	-0,2	-0,2	-0,2	-0,1	-0,1	-0,1	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-0,1	-0,1	-0,1
63	-0,3	-0,3	-0,3	-0,3	-0,3	-0,4	-0,4	-0,4	-0,4	-0,4	-0,4	-0,4	-0,4	-0,4	-0,4	-0,4	-0,4
64	-0,4	-0,4	-0,3	-0,3	-0,3	-0,3	-0,2	-0,2	-0,2	-0,2	-0,2	-0,1	-0,1	-0,1	-0,1	-0,1	-0,1
65	-0,4	-0,2	-0,2	-0,2	-0,1	-0,1	-0,1	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
66	-0,6	-0,5	-0,5	-0,5	-0,5	-0,5	-0,5	-0,6	-0,7	-0,7	-0,7	-0,6	-0,7	-0,7	-0,7	-0,6	-0,6
67	-0,8	-0,7	-0,7	-0,7	-0,7	-0,7	-0,7	-0,6	-0,6	-0,6	-0,6	-0,7	-0,8	-0,8	-0,8	-0,8	-0,8
68	0,0	0,0	0,0	-0,1	-0,1	-0,1	-0,1	-0,1	-0,1	-0,1	0,0	-0,1	-0,1	-0,1	-0,1	-0,1	-0,1
69	0,0	-0,1	-0,1	-0,1	-0,1	-0,1	-0,1	-0,1	-0,1	-0,2	-0,2	-0,2	-0,3	-0,3	-0,4	-0,3	-0,3
70	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2
71	-0,5	-0,5	-0,6	-0,6	-0,6	-0,5	-0,5	-0,6	-0,6	-0,5	-0,5	-0,5	-0,6	-0,5	-0,5	-0,5	-0,4
72	0,2	0,2	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1

73	0,1	0,1	0,1	0,0	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-0,1
74	0,0	-0,1	-0,1	0,0	-0,1	0,0	0,0	0,0	-0,2	-0,2	-0,1	-0,1	-0,1	-0,1	-0,2	-0,2	-0,2
75	-0,2	-0,3	-0,3	-0,3	-0,2	-0,2	-0,2	-0,1	-0,1	-0,2	0,0	0,0	0,0	-0,2	-0,1	-0,1	0,0
76	-0,1	-0,1	-0,1	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
77																	
78	-0,2	-0,2	-0,4	-0,5	-0,5	-0,3	-0,4	-0,4	-0,4	-0,1	-0,2	-0,1	-0,1	-0,2	-0,1	-0,2	-0,1
79	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-0,2	-0,2	-0,1	0,0	0,0	0,1	0,0	0,0	0,1	0,1	0,0	0,1
80	-0,5	-0,5	-0,5	-0,7	-0,6	-0,5	-0,6	-0,6	-0,6	-0,6	-0,6	-0,6	-0,6	-0,5	-0,5	-0,5	-0,5
81	0,0	0,0	0,0	-0,1	-0,1	-0,1	-0,1	0,0	0,1	0,0	0,1	0,1	0,1	0,2	0,2	0,3	0,2
82	-0,2	-0,2	-0,2	-0,2	-0,2	-0,1	-0,1	-0,1	-0,1	-0,2	-0,2	-0,2	-0,2	-0,2	-0,2	-0,2	-0,2
83	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,1	0,1	0,1	0,1	0,0	0,0	0,0	-0,1	-0,1	0,0
84	0,0	-0,1	-0,1	-0,1	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
85	-0,1	-0,1	-0,2	-0,2	-0,2	-0,2	-0,2	-0,2	-0,2	-0,2	-0,2	-0,2	-0,2	-0,2	-0,3	-0,3	-0,3
86	0,0	0,1	0,0	-0,2	-0,2	0,0	0,1	0,0	0,1	0,1	-0,3	0,0	0,1	-0,2	-0,1	0,0	-0,2
87	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,0	0,1
88	0,5	0,5	0,5	0,5	0,6	0,6	0,6	0,7	0,6	0,7	0,7	0,7	0,7	0,7	0,7	0,7	0,7
89	0,1	-0,1	0,1	-0,3	-0,2	-0,2	-0,2	-0,2	-0,4	-0,4	-0,6	-0,4	-0,3	-0,5	-0,4	-0,1	-0,3
90	-0,1	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,1	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
91	-0,2	-0,2	-0,2	-0,2	-0,1	0,0	0,0	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,2	0,2	0,3	0,3	0,3
92	-0,3	-0,2	-0,2	-0,2	-0,1	-0,1	-0,1	-0,1	0,0	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,2	0,2
93	0,0	0,0	0,2	0,2	0,2	0,1	0,2	0,1	0,0	-0,1	-0,2	-0,5	-0,6	-0,5	-0,5	-0,5	-0,6
94	-0,1	-0,1	-0,1	-0,1	-0,1	-0,1	-0,1	-0,1	-0,1	-0,2	-0,2	-0,2	-0,3	-0,3	-0,3	-0,3	-0,3
95	-0,3	-0,3	-0,3	-0,2	-0,2	-0,3	-0,3	-0,4	-0,3	-0,3	-0,3	-0,3	-0,2	-0,2	-0,3	-0,3	-0,3
96	0,1	0,1	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1
97	0,1	0,1	0,2	0,2	0,2	0,3	0,2	0,3	0,3	0,2	0,4	0,4	0,5	0,3	0,2	0,4	0,3
98																	
99	-1,0	-1,0	-1,0	-1,0	-1,0	-1,0	-1,0	-1,0	-1,0	-1,0	-0,9	-0,9	-0,9	-0,9	-0,9	-0,9	-0,9

Kaynak: (TÜİK, 2018) ve (INTRACEN, 2018)'den alınıp yazar tarafından oluşturulmuştur.

Ek 15 İngiltere ASKU Sonuçları

KOD	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017
1	0,1	0,0	0,2	0,2	0,2	0,1	0,3	0,2	0,1	0,1	0,0	0,0	0,0	0,0	0,1	0,1	0,1
2	-0,6	-0,5	-0,4	-0,3	-0,4	-0,4	-0,3	-0,2	-0,2	-0,2	-0,2	-0,2	-0,2	-0,2	-0,3	-0,2	-0,2
3	-0,3	-0,3	-0,2	-0,2	-0,2	-0,2	-0,1	-0,1	-0,1	-0,1	-0,1	-0,1	-0,2	-0,1	-0,2	-0,2	-0,1
4	-0,2	-0,2	-0,1	-0,1	-0,2	-0,2	-0,1	-0,2	-0,2	-0,1	-0,1	-0,1	-0,1	-0,1	-0,1	0,0	0,0
5	-0,5	-0,5	-0,4	-0,3	-0,3	-0,4	-0,3	-0,3	-0,3	-0,2	-0,2	-0,2	-0,3	-0,2	-0,3	-0,3	-0,4
6	-0,7	-0,8	-0,7	-0,7	-0,7	-0,7	-0,7	-0,7	-0,7	-0,7	-0,7	-0,7	-0,8	-0,7	-0,7	-0,7	-0,7
7	-0,7	-0,6	-0,5	-0,5	-0,6	-0,6	-0,5	-0,5	-0,5	-0,5	-0,5	-0,5	-0,6	-0,6	-0,6	-0,6	-0,6
8	-0,9	-0,9	-0,9	-0,8	-0,8	-0,8	-0,8	-0,8	-0,8	-0,8	-0,8	-0,8	-0,8	-0,8	-0,8	-0,8	-0,8
9	-0,4	-0,3	-0,3	-0,3	-0,4	-0,4	-0,4	-0,4	-0,3	-0,3	-0,5	-0,5	-0,4	-0,4	-0,4	-0,4	-0,4
10	-0,6	-0,6	-0,4	-0,5	-0,5	-0,6	-0,6	-0,5	-0,5	-0,4	-0,5	-0,6	-0,8	-0,6	-0,5	-0,4	-0,7
11	-0,1	0,0	-0,1	0,0	-0,1	-0,2	-0,2	-0,1	0,0	0,0	-0,1	0,0	-0,1	-0,1	-0,1	0,0	0,0
12	-0,9	-0,8	-0,8	-0,8	-0,7	-0,7	-0,7	-0,7	-0,8	-0,7	-0,5	-0,5	-0,7	-0,7	-0,7	-0,7	-0,8
13	-0,4	-0,3	-0,2	-0,2	-0,2	-0,2	-0,1	0,2	0,0	-0,1	-0,2	-0,4	-0,3	-0,3	-0,2	-0,2	-0,2
14	-0,9	-0,9	-0,8	-0,8	-0,8	-0,8	-0,7	-0,6	-0,7	-0,8	-0,7	-0,4	-0,6	-0,8	-0,8	-0,6	-0,7
15	-0,6	-0,4	-0,4	-0,5	-0,5	-0,5	-0,5	-0,6	-0,5	-0,5	-0,6	-0,6	-0,5	-0,5	-0,6	-0,6	-0,5
16	-0,5	-0,5	-0,5	-0,4	-0,4	-0,5	-0,3	-0,3	-0,3	-0,4	-0,4	-0,4	-0,5	-0,4	-0,4	-0,5	-0,5
17	-0,2	-0,2	-0,2	-0,1	-0,2	-0,2	-0,1	-0,1	-0,2	-0,3	-0,4	-0,4	-0,5	-0,3	-0,4	-0,4	-0,4
18	0,0	-0,1	-0,1	-0,1	-0,1	-0,2	-0,1	-0,1	-0,2	-0,2	-0,2	-0,1	-0,1	-0,1	-0,2	-0,1	-0,1
19	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,1	0,2	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1
20	-0,6	-0,6	-0,6	-0,5	-0,5	-0,5	-0,5	-0,5	-0,5	-0,5	-0,5	-0,5	-0,5	-0,4	-0,4	-0,4	-0,4
21	0,0	0,0	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,2	0,1	0,2	0,1	0,2	0,2	0,2	0,2
22	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,6	0,6	0,6	0,5	0,6	0,5	0,6	0,5
23	-0,4	-0,3	-0,3	-0,3	-0,3	-0,3	-0,2	-0,2	-0,2	-0,2	-0,2	-0,2	-0,2	-0,2	-0,2	-0,1	0,0
24	0,2	0,2	0,2	0,2	0,1	0,1	-0,1	-0,1	-0,2	-0,2	-0,3	-0,4	-0,5	-0,5	-0,5	-0,6	-0,8
25	-0,1	-0,1	0,0	-0,1	-0,1	-0,1	-0,1	-0,2	-0,2	-0,2	-0,2	-0,3	-0,3	-0,3	-0,3	-0,3	-0,2
26	-0,8	-0,8	-0,8	-0,9	-0,8	-0,9	-0,9	-0,9	-0,9	-0,9	-0,9	-0,9	-1,0	-0,9	-0,9	-0,9	-0,9

27	-0,1	-0,1	-0,1	-0,1	-0,2	-0,2	-0,2	-0,2	-0,1	-0,1	-0,2	-0,1	-0,2	-0,2	-0,2	-0,2	-0,2	
28	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	-0,2	0,2	0,3	0,3	0,1	0,1	0,0	-0,4	-0,1	-0,4	-0,2	
29	0,2	0,1	0,1	0,1	0,1	0,2	0,1	0,2	0,3	0,2	0,2	0,2	0,0	0,0	0,1	0,0	0,0	
30	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4	0,5	0,4	0,5	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4	
31	-0,6	-0,6	-0,6	-0,6	-0,7	-0,7	-0,8	-0,6	-0,6	-0,7	-0,7	-0,7	-0,7	-0,8	-0,6	-0,7	-0,6	
32	0,2	0,2	0,2	0,2	0,3	0,2	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,2	0,2	0,3	0,2	0,3	0,3
33	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,4	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3
34	0,1	0,1	0,2	0,2	0,2	0,2	0,3	0,2	0,3	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2
35	0,0	0,1	0,1	0,0	0,0	0,0	-0,1	-0,1	-0,1	-0,1	-0,1	-0,1	-0,1	-0,2	-0,2	-0,2	-0,2	-0,1
36	0,0	0,1	0,1	0,3	0,2	0,1	-0,4	0,3	0,3	0,2	0,2	0,1	0,1	-0,5	0,2	-0,4	0,0	
37	0,3	0,3	0,3	0,3	0,2	0,2	0,2	0,3	0,3	0,3	0,2	0,3	0,2	0,3	0,2	0,2	-0,1	
38	0,2	0,2	0,3	0,3	0,2	0,2	0,3	0,3	0,3	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,1	
39	-0,1	-0,1	-0,1	-0,1	-0,1	-0,1	-0,1	-0,1	-0,1	-0,1	-0,1	-0,1	-0,1	-0,2	-0,1	-0,1	-0,1	-0,1
40	-0,1	-0,1	-0,1	-0,1	-0,1	-0,2	-0,2	-0,1	-0,1	-0,2	-0,2	-0,2	-0,2	-0,2	-0,2	-0,2	-0,3	-0,3
41	-0,4	-0,3	-0,3	-0,3	-0,3	-0,4	-0,3	-0,3	-0,3	-0,3	-0,2	-0,2	-0,3	-0,2	-0,2	-0,2	-0,1	
42	-0,5	-0,5	-0,5	-0,4	-0,4	-0,4	-0,3	-0,4	-0,3	-0,3	-0,3	-0,3	-0,4	-0,3	-0,3	-0,3	-0,3	-0,3
43	-0,5	-0,5	-0,6	-0,6	-0,7	-0,6	-0,5	-0,5	-0,6	-0,6	-0,7	-0,7	-0,7	-0,7	-0,7	-0,7	-0,7	-0,7
44	-0,7	-0,7	-0,6	-0,7	-0,6	-0,7	-0,7	-0,7	-0,7	-0,7	-0,7	-0,7	-0,7	-0,7	-0,7	-0,7	-0,7	-0,7
45	-0,8	-0,9	-0,9	-0,8	-0,8	-0,8	-0,8	-0,8	-0,8	-0,8	-0,8	-0,8	-0,7	-0,7	-0,7	-0,7	-0,8	-0,8
46	-0,9	-0,8	-0,8	-0,8	-0,8	-0,8	-0,7	-0,8	-0,7	-0,8	-0,8	-0,8	-0,8	-0,8	-0,8	-0,8	-0,7	-0,7
47	-0,8	-0,7	-0,5	-0,4	-0,3	-0,3	-0,2	-0,2	-0,2	-0,2	-0,2	-0,2	-0,2	-0,3	-0,2	-0,2	-0,2	-0,2
48	-0,2	-0,2	-0,2	-0,1	-0,1	-0,2	-0,1	-0,1	-0,1	-0,1	-0,1	-0,1	-0,1	-0,2	-0,1	-0,2	-0,1	-0,1
49	0,4	0,5	0,5	0,6	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,6	0,5	0,6	0,6	0,6	0,6
50	-0,5	-0,4	-0,3	-0,3	-0,1	-0,2	-0,2	-0,2	-0,3	-0,3	-0,3	-0,4	-0,4	-0,3	-0,3	-0,3	-0,3	-0,2
51	0,0	0,0	0,0	0,1	0,1	0,1	0,0	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,2	0,1	0,2	0,2	0,2	0,2
52	-0,7	-0,7	-0,7	-0,7	-0,7	-0,7	-0,7	-0,7	-0,7	-0,7	-0,8	-0,7	-0,8	-0,7	-0,7	-0,8	-0,8	-0,8
53	-0,1	0,0	0,0	0,0	-0,1	-0,2	0,0	-0,1	-0,2	-0,4	-0,4	-0,3	-0,4	-0,4	-0,4	-0,4	-0,4	-0,4
54	-0,1	-0,1	-0,1	-0,1	-0,2	-0,2	-0,3	-0,2	-0,2	-0,2	-0,2	-0,2	-0,2	-0,3	-0,5	-0,3	-0,5	-0,2

55	-0,2	-0,1	-0,1	-0,1	-0,1	-0,2	-0,2	-0,2	-0,2	-0,2	-0,2	-0,1	-0,3	-0,4	-0,4	-0,5	-0,4
56	-0,1	-0,1	-0,1	-0,1	-0,1	-0,1	-0,1	-0,1	-0,1	-0,2	-0,2	-0,2	-0,2	-0,2	-0,2	-0,2	-0,3
57	-0,1	-0,1	-0,1	0,0	-0,1	-0,1	0,1	0,0	-0,1	-0,1	-0,1	-0,1	-0,1	-0,1	-0,1	-0,1	-0,1
58	-0,3	-0,3	-0,2	-0,2	-0,3	-0,3	-0,3	-0,3	-0,3	-0,3	-0,3	-0,2	-0,3	-0,3	-0,3	-0,3	-0,2
59	-0,1	-0,1	0,0	0,0	0,0	0,0	0,1	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-0,1	-0,1	-0,1	-0,1	-0,1
60	-0,5	-0,6	-0,5	-0,5	-0,5	-0,6	-0,6	-0,6	-0,6	-0,6	-0,6	-0,7	-0,7	-0,7	-0,7	-0,7	-0,8
61	-0,4	-0,4	-0,4	-0,3	-0,4	-0,4	-0,4	-0,4	-0,3	-0,4	-0,4	-0,3	-0,3	-0,3	-0,3	-0,2	-0,2
62	-0,4	-0,4	-0,4	-0,3	-0,4	-0,4	-0,3	-0,3	-0,2	-0,2	-0,2	-0,2	-0,2	-0,1	-0,1	-0,1	-0,1
63	-0,3	-0,3	-0,3	-0,3	-0,3	-0,3	-0,2	-0,2	-0,2	-0,2	-0,2	-0,2	-0,2	-0,2	-0,3	-0,2	-0,2
64	-0,5	-0,5	-0,5	-0,5	-0,5	-0,5	-0,4	-0,4	-0,4	-0,3	-0,4	-0,3	-0,3	-0,3	-0,3	-0,2	-0,3
65	-0,3	-0,3	-0,1	0,0	-0,1	0,0	0,2	0,0	0,0	-0,1	-0,1	-0,1	-0,1	0,0	0,0	0,0	0,0
66	-0,4	-0,3	-0,3	-0,3	-0,4	-0,4	-0,4	-0,6	-0,6	-0,7	-0,7	-0,7	-0,7	-0,6	-0,7	-0,6	-0,6
67	-0,8	-0,7	-0,7	-0,7	-0,7	-0,7	-0,7	-0,6	-0,6	-0,6	-0,7	-0,7	-0,7	-0,7	-0,7	-0,6	-0,6
68	0,0	-0,1	0,0	0,0	0,0	0,0	0,1	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-0,1	0,0	-0,1	-0,1	-0,1
69	-0,1	-0,1	-0,1	-0,1	-0,2	-0,2	-0,1	-0,2	-0,3	-0,3	-0,4	-0,3	-0,4	-0,4	-0,4	-0,5	-0,4
70	-0,2	-0,2	-0,1	-0,1	-0,2	-0,2	-0,1	-0,1	-0,2	-0,2	-0,2	-0,2	-0,3	-0,2	-0,2	-0,2	-0,2
71	0,5	0,4	0,3	0,4	0,5	0,3	0,4	0,5	0,3	0,4	0,6	0,3	0,6	0,5	0,5	0,3	0,4
72	-0,2	-0,2	-0,1	-0,1	-0,1	-0,1	-0,1	-0,1	-0,1	-0,1	-0,1	-0,1	-0,1	0,0	-0,1	-0,2	-0,1
73	-0,1	-0,1	-0,1	-0,1	-0,1	-0,1	-0,1	-0,1	-0,1	-0,1	-0,2	-0,1	-0,2	-0,1	-0,1	-0,1	-0,1
74	-0,3	-0,3	-0,3	-0,3	-0,4	-0,4	-0,3	-0,3	-0,3	-0,3	-0,2	-0,2	-0,3	-0,3	-0,4	-0,3	-0,3
75	0,2	0,1	0,1	0,1	0,2	0,1	0,1	0,2	0,2	0,2	0,3	0,4	0,3	0,3	0,3	0,4	0,4
76	-0,2	-0,2	-0,2	-0,1	-0,1	-0,1	0,0	0,0	-0,1	-0,1	-0,1	-0,1	-0,2	-0,2	-0,2	-0,2	-0,2
77																	
78	0,2	0,2	0,2	0,1	0,1	0,3	0,2	0,4	0,5	0,5	0,4	0,5	0,4	0,4	0,5	0,5	0,5
79	-0,5	-0,5	-0,6	-0,5	-0,4	-0,6	-0,5	-0,4	-0,5	-0,5	-0,6	-0,5	-0,7	-0,6	-0,5	-0,5	-0,5
80	-0,5	-0,5	-0,4	-0,5	-0,3	0,2	0,0	-0,3	-0,3	-0,4	-0,5	-0,5	-0,6	-0,7	-0,6	-0,7	-0,7
81	0,2	0,2	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,2	0,2	0,2	0,3	0,2	0,3	0,3	0,3	0,3
82	0,2	0,2	0,2	0,2	0,1	0,1	0,0	0,0	0,0	0,0	-0,1	-0,1	-0,2	-0,2	-0,2	-0,2	-0,2

83	-0,1	-0,2	-0,1	-0,1	-0,1	-0,2	-0,1	0,0	0,0	-0,1	-0,1	-0,1	-0,1	-0,1	-0,2	-0,1	-0,2
84	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1
85	0,0	0,0	-0,1	-0,1	0,0	0,1	-0,2	-0,2	-0,2	-0,3	-0,3	-0,3	-0,4	-0,3	-0,4	-0,4	-0,4
86	-0,3	-0,4	-0,4	-0,5	-0,6	-0,5	-0,6	-0,5	-0,4	-0,5	-0,6	-0,6	-0,6	-0,5	-0,5	-0,4	-0,4
87	-0,1	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,2	0,1	0,2	0,2	0,2	0,2
88	0,3	0,3	0,4	0,4	0,3	0,3	-1,0	0,4	0,3	0,4	0,4	0,4	0,3	0,3	0,3	0,4	0,4
89	-0,5	-0,5	-0,4	-0,3	-0,4	-0,5	-0,3	-0,3	-0,5	-0,4	-0,6	-0,5	-0,4	-0,4	-0,4	-0,2	-0,5
90	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1
91	-0,6	-0,6	-0,5	-0,5	-0,5	-0,5	-0,5	-0,5	-0,4	-0,5	-0,4	-0,4	-0,3	-0,3	-0,2	-0,1	-0,1
92	-0,3	-0,3	-0,2	-0,3	-0,3	-0,4	-0,3	-0,3	-0,4	-0,3	-0,4	-0,4	-0,3	-0,2	-0,3	-0,1	-0,1
93	0,4	0,4	0,3	0,5	0,6	0,5	-0,3	0,3	0,3	0,2	0,3	0,3	0,4	-0,4	0,6	-0,2	0,6
94	-0,3	-0,3	-0,3	-0,3	-0,3	-0,3	-0,2	-0,2	-0,3	-0,3	-0,3	-0,3	-0,4	-0,3	-0,3	-0,2	-0,2
95	-0,3	-0,2	-0,2	-0,2	-0,2	-0,2	-0,1	-0,2	-0,2	-0,1	-0,1	-0,1	-0,2	-0,1	-0,2	-0,1	-0,1
96	-0,1	-0,1	0,0	-0,1	-0,2	-0,2	-0,1	-0,2	-0,2	-0,2	-0,2	-0,2	-0,3	-0,2	-0,3	-0,2	-0,3
97	0,7	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8
98																	
99	-0,8	-0,8	-0,8	-0,8	-0,8	-0,7	0,4	-0,6	-0,5	-0,5	-0,3	-0,2	-0,3	0,2	-0,3	0,1	0,3

Kaynak: (TÜİK, 2018) ve (INTRACEN, 2018)'den alınıp yazar tarafından oluşturulmuştur.

Ek 16 Çin ASKU Sonuçları

KOD	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017
1	-0,1	-0,2	-0,3	-0,4	-0,5	-0,6	-0,6	-0,5	-0,6	-0,6	-0,6	-0,6	-0,6	-0,7	-0,7	-0,6	-0,7
2	-0,4	-0,5	-0,6	-0,7	-0,7	-0,8	-0,8	-0,8	-0,8	-0,8	-0,8	-0,9	-0,9	-0,9	-0,9	-0,9	-0,9
3	0,2	0,1	0,1	0,1	0,0	0,0	-0,1	-0,1	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-0,1
4	-0,7	-0,8	-0,8	-0,8	-0,8	-0,9	-0,8	-0,8	-0,9	-0,9	-0,9	-0,9	-0,9	-0,9	-0,9	-0,9	-0,9
5	0,6	0,6	0,5	0,5	0,5	0,4	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,2	0,2	0,3
6	-0,8	-0,8	-0,9	-0,9	-0,9	-0,8	-0,8	-0,8	-0,8	-0,8	-0,8	-0,8	-0,8	-0,7	-0,8	-0,8	-0,8
7	0,3	0,2	0,1	0,1	0,1	0,1	0,0	0,0	0,0	0,1	0,1	0,0	0,0	0,0	0,0	0,1	0,1

8	-0,5	-0,5	-0,5	-0,5	-0,5	-0,5	-0,5	-0,5	-0,5	-0,5	-0,5	-0,5	-0,5	-0,5	-0,5	-0,5	-0,5
9	0,0	-0,1	-0,1	-0,1	-0,2	-0,3	-0,4	-0,4	-0,4	-0,4	-0,5	-0,5	-0,4	-0,4	-0,4	-0,4	-0,4
10	-0,2	-0,1	0,1	-0,6	-0,4	-0,6	-0,5	-0,9	-0,9	-0,9	-0,9	-0,9	-0,9	-0,9	-1,0	-0,9	-0,9
11	-0,4	-0,4	-0,5	-0,5	-0,5	-0,5	-0,4	-0,5	-0,5	-0,5	-0,5	-0,5	-0,6	-0,6	-0,6	-0,6	-0,6
12	0,0	-0,1	-0,2	-0,2	-0,2	-0,3	-0,4	-0,5	-0,5	-0,6	-0,6	-0,6	-0,6	-0,6	-0,6	-0,6	-0,7
13	-0,2	-0,2	-0,4	-0,5	-0,4	-0,3	-0,3	0,0	0,1	0,0	0,1	-0,2	0,0	0,1	0,1	0,2	0,2
14	0,3	0,3	0,2	0,2	0,1	0,1	0,0	0,0	-0,1	-0,2	-0,1	0,0	-0,1	-0,1	0,0	0,0	0,0
15	-0,7	-0,8	-0,9	-0,9	-0,8	-0,8	-0,9	-0,9	-0,9	-0,9	-0,9	-0,9	-0,9	-0,9	-0,9	-0,9	-0,9
16	0,5	0,5	0,4	0,4	0,4	0,4	0,3	0,3	0,1	0,2	0,3	0,3	0,2	0,2	0,1	0,2	0,2
17	-0,6	-0,6	-0,7	-0,7	-0,6	-0,7	-0,7	-0,6	-0,6	-0,6	-0,6	-0,6	-0,6	-0,6	-0,6	-0,6	-0,5
18	-0,9	-0,9	-0,9	-0,9	-0,9	-0,9	-0,9	-0,9	-0,9	-0,9	-0,9	-0,9	-0,9	-0,9	-0,9	-0,9	-0,9
19	-0,3	-0,4	-0,4	-0,5	-0,5	-0,5	-0,6	-0,6	-0,6	-0,6	-0,6	-0,6	-0,7	-0,7	-0,7	-0,7	-0,7
20	0,3	0,2	0,2	0,2	0,1	0,1	0,2	0,1	0,0	0,1	0,1	0,1	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
21	-0,3	-0,4	-0,4	-0,5	-0,5	-0,5	-0,5	-0,5	-0,5	-0,5	-0,5	-0,5	-0,5	-0,5	-0,5	-0,5	-0,5
22	-0,5	-0,6	-0,6	-0,7	-0,7	-0,7	-0,8	-0,8	-0,8	-0,8	-0,8	-0,8	-0,8	-0,8	-0,8	-0,7	-0,7
23	-0,5	-0,5	-0,6	-0,6	-0,6	-0,7	-0,6	-0,5	-0,5	-0,5	-0,5	-0,5	-0,6	-0,5	-0,6	-0,5	-0,5
24	-0,4	-0,4	-0,4	-0,5	-0,6	-0,6	-0,6	-0,6	-0,6	-0,6	-0,6	-0,6	-0,6	-0,6	-0,6	-0,6	-0,6
25	0,3	0,2	0,1	0,0	0,1	0,1	-0,1	-0,1	-0,2	-0,1	-0,2	-0,2	-0,2	-0,2	-0,2	-0,3	-0,2
26	-0,8	-0,8	-0,7	-0,7	-0,6	-0,8	-0,8	-0,9	-1,0	-0,9	-1,0	-1,0	-1,0	-1,0	-1,0	-1,0	-0,9
27	-0,5	-0,6	-0,6	-0,6	-0,7	-0,8	-0,8	-0,8	-0,8	-0,8	-0,8	-0,8	-0,8	-0,8	-0,8	-0,8	-0,8
28	0,2	0,2	0,1	0,1	0,2	0,1	0,1	0,1	0,0	0,0	0,1	0,0	0,0	0,0	-0,1	0,0	0,0
29	-0,2	-0,2	-0,2	-0,3	-0,2	-0,2	-0,2	-0,1	-0,1	-0,1	-0,1	-0,1	-0,1	-0,1	-0,1	0,0	0,0
30	-0,7	-0,8	-0,8	-0,9	-0,9	-0,9	-0,9	-0,8	-0,8	-0,8	-0,8	-0,8	-0,8	-0,8	-0,8	-0,8	-0,8
31	-0,3	-0,4	-0,2	-0,1	-0,3	-0,3	0,0	-0,2	-0,2	0,0	0,0	-0,1	-0,1	0,1	0,1	0,0	0,0
32	-0,1	-0,2	-0,2	-0,2	-0,2	-0,2	-0,2	-0,2	-0,3	-0,3	-0,2	-0,2	-0,2	-0,2	-0,2	-0,2	-0,2
33	-0,6	-0,6	-0,6	-0,6	-0,6	-0,6	-0,6	-0,6	-0,6	-0,6	-0,6	-0,6	-0,6	-0,6	-0,5	-0,6	-0,5
34	-0,3	-0,4	-0,4	-0,4	-0,4	-0,4	-0,4	-0,4	-0,4	-0,4	-0,4	-0,4	-0,4	-0,4	-0,4	-0,4	-0,4
35	-0,5	-0,5	-0,5	-0,4	-0,3	-0,3	-0,3	-0,1	-0,1	-0,1	-0,1	-0,1	-0,2	-0,2	-0,2	-0,2	-0,1

36	0,6	0,6	0,5	0,4	0,4	0,4	0,4	0,3	0,3	0,2	0,3	0,3	0,3	0,1	0,2	0,2	0,2
37	-0,3	-0,3	-0,2	-0,2	-0,2	-0,4	-0,4	-0,3	-0,3	-0,3	-0,3	-0,2	-0,2	-0,3	-0,3	-0,3	-0,3
38	-0,3	-0,4	-0,4	-0,3	-0,3	-0,3	-0,3	-0,2	-0,3	-0,3	-0,2	-0,3	-0,3	-0,3	-0,3	-0,3	-0,2
39	-0,1	-0,1	-0,2	-0,2	-0,2	-0,2	-0,2	-0,2	-0,2	-0,2	-0,1	-0,1	-0,1	-0,1	-0,1	-0,1	0,0
40	-0,2	-0,2	-0,2	-0,2	-0,1	-0,1	-0,1	-0,1	-0,1	-0,1	-0,1	-0,1	-0,1	0,0	0,0	-0,1	-0,1
41	-0,1	-0,1	-0,1	-0,1	-0,1	-0,1	-0,4	-0,7	-0,8	-0,8	-0,8	-0,8	-0,8	-0,8	-0,8	-0,7	-0,7
42	0,7	0,7	0,7	0,7	0,6	0,6	0,6	0,6	0,6	0,6	0,6	0,6	0,6	0,5	0,5	0,5	0,5
43	0,5	0,4	0,5	0,6	0,6	0,3	0,3	0,2	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4	0,5	0,4	0,5	0,5
44	-0,1	-0,1	-0,1	-0,1	-0,1	0,0	-0,1	-0,1	-0,1	-0,1	0,0	0,0	-0,1	-0,1	-0,1	-0,1	-0,1
45	-0,8	-0,8	-0,8	-0,8	-0,8	-0,7	-0,8	-0,8	-0,8	-0,8	-0,8	-0,8	-0,8	-0,8	-0,8	-0,8	-0,8
46	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,7	0,7	0,7	0,7	0,7	0,7	0,7	0,7
47	-1,0	-1,0	-1,0	-1,0	-1,0	-1,0	-0,9	-0,9	-0,9	-0,9	-0,9	-0,9	-0,9	-1,0	-1,0	-1,0	-1,0
48	-0,5	-0,5	-0,5	-0,5	-0,4	-0,4	-0,3	-0,3	-0,3	-0,3	-0,2	-0,2	-0,1	-0,1	-0,1	-0,1	-0,1
49	-0,4	-0,4	-0,4	-0,4	-0,4	-0,4	-0,3	-0,3	-0,3	-0,3	-0,3	-0,2	-0,2	-0,2	-0,2	-0,2	-0,1
50	0,8	0,8	0,7	0,7	0,7	0,7	0,7	0,6	0,7	0,7	0,7	0,7	0,6	0,6	0,6	0,6	0,6
51	0,4	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,2	0,3	0,2	0,3	0,3	0,2	0,2	0,2	0,1	0,1	0,1
52	0,4	0,4	0,4	0,3	0,4	0,4	0,3	0,4	0,4	0,4	0,4	0,3	0,4	0,3	0,3	0,4	0,4
53	0,6	0,5	0,5	0,4	0,4	0,4	0,3	0,3	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4	0,3	0,3
54	0,1	0,2	0,3	0,4	0,4	0,4	0,3	0,4	0,4	0,4	0,4	0,5	0,5	0,5	0,5	0,4	0,5
55	0,5	0,4	0,3	0,3	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4
56	-0,1	-0,2	-0,2	-0,2	-0,1	-0,1	-0,1	0,0	0,1	0,1	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2
57	0,2	0,1	0,1	0,1	0,0	0,0	0,0	0,1	0,1	0,1	0,2	0,2	0,1	0,1	0,1	0,1	0,2
58	0,4	0,4	0,5	0,5	0,5	0,5	0,6	0,6	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5
59	-0,1	0,0	0,0	0,1	0,2	0,2	0,2	0,3	0,4	0,4	0,5	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4
60	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,6
61	0,6	0,6	0,6	0,6	0,5	0,6	0,6	0,6	0,6	0,6	0,6	0,6	0,6	0,5	0,5	0,4	0,4
62	0,6	0,6	0,6	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,4	0,4	0,4
63	0,6	0,6	0,6	0,6	0,6	0,6	0,6	0,6	0,6	0,6	0,6	0,6	0,6	0,6	0,5	0,5	0,5

64	0,7	0,6	0,6	0,6	0,6	0,6	0,6	0,6	0,6	0,6	0,6	0,6	0,6	0,5	0,5	0,5	0,5	0,4
65	0,7	0,7	0,6	0,6	0,6	0,6	0,6	0,6	0,6	0,6	0,6	0,6	0,6	0,6	0,6	0,6	0,6	0,6
66	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,7	0,7	0,7	0,7	0,7
67	0,8	0,8	0,8	0,7	0,7	0,7	0,7	0,7	0,7	0,7	0,7	0,7	0,7	0,7	0,7	0,7	0,7	0,7
68	0,2	0,2	0,1	0,1	0,1	0,2	0,1	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3
69	0,3	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4	0,3	0,4	0,4	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5
70	0,0	0,0	0,0	0,1	0,1	0,1	0,2	0,2	0,2	0,2	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3
71	-0,4	-0,4	-0,4	-0,4	-0,5	-0,5	-0,5	-0,6	-0,6	-0,6	-0,4	-0,3	-0,3	-0,2	-0,5	-0,6	-0,6	-0,6
72	-0,4	-0,5	-0,5	-0,2	-0,2	0,0	0,0	0,1	-0,3	-0,2	-0,1	-0,1	-0,1	0,0	0,0	0,0	0,0	-0,1
73	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,3	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2
74	-0,4	-0,4	-0,4	-0,3	-0,3	-0,3	-0,4	-0,4	-0,5	-0,6	-0,5	-0,5	-0,5	-0,5	-0,5	-0,5	-0,5	-0,5
75	-0,7	-0,8	-0,7	-0,6	-0,6	-0,6	-0,7	-0,8	-0,5	-0,4	-0,5	-0,6	-0,5	-0,3	-0,7	-0,8	-0,8	-0,7
76	-0,3	-0,2	-0,1	-0,1	-0,1	-0,1	-0,1	0,0	-0,1	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
77																		
78	0,6	0,5	0,4	0,4	0,3	0,4	0,1	-0,4	-0,6	-0,6	-0,7	-0,9	-0,7	-0,7	-0,7	-0,9	-0,9	-0,9
79	0,4	0,3	0,2	-0,1	-0,3	0,0	-0,2	-0,5	-0,6	-0,7	-0,7	-0,8	-0,7	-0,5	-0,6	-0,7	-0,8	-0,8
80	0,6	0,4	0,3	0,2	-0,1	-0,1	0,0	-0,4	-0,7	-0,6	-0,7	-0,8	-0,7	-0,7	-0,8	-0,8	-0,9	-0,9
81	0,4	0,4	0,4	0,5	0,4	0,4	0,4	0,4	0,2	0,3	0,3	0,2	0,2	0,2	0,1	0,1	0,1	0,1
82	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,2	0,2	0,2	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3
83	0,2	0,3	0,2	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,4	0,4	0,3	0,3
84	-0,1	0,0	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2
85	0,2	0,2	0,2	0,2	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3
86	0,6	0,6	0,6	0,6	0,6	0,5	0,5	0,5	0,1	0,4	0,5	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4	0,2	0,4
87	-0,7	-0,7	-0,7	-0,6	-0,6	-0,6	-0,5	-0,5	-0,5	-0,5	-0,5	-0,5	-0,5	-0,5	-0,5	-0,5	-0,5	-0,5
88	-0,9	-0,9	-0,9	-0,9	-0,9	-0,8	-0,8	-0,8	-0,9	-0,9	-0,9	-0,9	-0,9	-0,9	-0,9	-0,9	-0,9	-0,8
89	0,0	-0,1	0,0	-0,2	-0,1	0,0	0,1	0,2	0,3	0,4	0,4	0,4	0,3	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2
90	-0,1	-0,1	-0,1	-0,1	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,1	0,1	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
91	0,3	0,3	0,2	0,1	0,0	-0,1	-0,1	-0,1	-0,1	-0,1	-0,2	-0,1	-0,1	-0,1	-0,1	-0,1	-0,1	-0,1

92	0,4	0,5	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4	0,5	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4	0,3	0,3	0,3
93	-0,8	-0,9	-0,9	-0,9	-0,9	-0,9	-0,9	-0,8	-0,8	-0,9	-0,9	-0,9	-0,9	-0,9	-0,8	-0,9	-0,9	-0,9
94	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5
95	0,7	0,7	0,6	0,6	0,6	0,6	0,6	0,6	0,6	0,5	0,5	0,6	0,6	0,5	0,5	0,5	0,6	0,6
96	0,5	0,4	0,4	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4
97	-0,9	-0,9	-0,9	-0,9	-0,9	-0,9	-0,9	-0,9	-0,9	-0,9	-0,8	-0,7	-0,7	-0,5	-0,7	-0,8	-0,9	-0,9
98																		
99	-0,9	-0,9	-0,9	-0,9	-0,8	-0,8	-0,9	-0,9	-0,9	-0,9	-0,9	-0,9	-0,9	-0,9	-0,9	-1,0	-0,8	-0,6

Kaynak: (TÜİK, 2018) ve (INTRACEN, 2018)'den alınıp yazar tarafından oluşturulmuştur.

Ek 17 Türkiye ASKU Sonuçları

KOD	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017
1	0,0	-0,3	-0,8	-0,8	-0,9	-0,8	-0,9	-0,8	-0,7	-0,9	-0,9	-0,9	-0,9	-0,8	-0,7	-0,7	-0,7
2	-0,8	-0,9	-0,9	-0,9	-0,9	-0,9	-0,9	-0,8	-0,6	-0,6	-0,4	-0,3	-0,2	-0,2	-0,4	-0,5	-0,3
3	-0,6	-0,4	-0,4	-0,3	-0,3	-0,3	-0,3	-0,2	-0,3	-0,3	-0,3	-0,3	-0,2	-0,2	-0,2	-0,1	-0,1
4	-0,6	-0,5	-0,5	-0,6	-0,6	-0,5	-0,5	-0,4	-0,3	-0,3	-0,1	-0,1	-0,1	-0,1	-0,1	0,0	0,0
5	0,2	0,3	0,3	0,2	0,1	-0,1	-0,1	-0,2	-0,3	-0,2	-0,2	-0,2	-0,1	-0,1	-0,2	-0,2	-0,3
6	-0,5	-0,5	-0,4	-0,4	-0,5	-0,5	-0,5	-0,5	-0,5	-0,4	-0,4	-0,4	-0,4	-0,4	-0,4	-0,4	-0,4
7	0,5	0,4	0,5	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4	0,3	0,3	0,3	0,3	0,2	0,2
8	0,8	0,7	0,7	0,7	0,8	0,7	0,7	0,7	0,7	0,7	0,7	0,7	0,7	0,7	0,7	0,6	0,6
9	0,0	0,0	-0,2	-0,3	-0,4	-0,4	-0,4	-0,4	-0,4	-0,5	-0,6	-0,5	-0,4	-0,4	-0,4	-0,4	-0,4
10	0,0	-0,4	-0,6	-0,9	-0,5	-0,3	-0,8	-0,9	-0,5	-0,3	-0,8	-0,7	-0,7	-0,8	-0,8	-0,8	-0,8
11	0,4	0,4	0,5	0,6	0,8	0,7	0,7	0,7	0,7	0,7	0,8	0,7	0,8	0,7	0,8	0,8	0,8
12	-0,3	-0,4	-0,4	-0,4	-0,4	-0,3	-0,4	-0,6	-0,5	-0,5	-0,5	-0,5	-0,5	-0,5	-0,6	-0,4	-0,5
13	-0,7	-0,8	-0,8	-0,8	-0,8	-0,8	-0,7	-0,8	-0,9	-0,8	-0,8	-0,9	-0,8	-0,8	-0,7	-0,7	-0,7
14	0,8	0,6	0,7	0,6	0,7	0,5	0,6	0,6	0,3	0,5	0,6	0,6	0,5	0,3	0,4	0,3	0,4
15	0,4	0,1	0,3	0,0	0,3	0,2	-0,1	0,0	0,0	-0,1	0,1	0,2	0,3	0,2	0,1	0,1	0,1
16	-0,6	-0,7	-0,6	-0,6	-0,6	-0,7	-0,7	-0,8	-0,8	-0,7	-0,7	-0,7	-0,6	-0,6	-0,6	-0,7	-0,6

17	0,6	0,2	0,2	0,2	0,1	0,1	0,1	0,1	0,0	0,1	0,1	0,1	0,2	0,3	0,2	0,1	0,2
18	0,2	0,1	0,2	0,2	0,2	0,2	0,3	0,2	0,1	0,2	0,2	0,2	0,3	0,2	0,1	0,1	0,1
19	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,3	0,3	0,3	0,3	0,4	0,4	0,4	0,5	0,5	0,5	0,4	0,4
20	0,7	0,6	0,6	0,7	0,7	0,6	0,6	0,6	0,5	0,6	0,6	0,6	0,6	0,6	0,6	0,6	0,5
21	0,1	0,1	0,0	0,0	0,0	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,3	0,2	0,2	0,2	0,1	0,1	0,1
22	-0,7	-0,7	-0,6	-0,5	-0,5	-0,5	-0,6	-0,6	-0,6	-0,5	-0,5	-0,5	-0,5	-0,5	-0,5	-0,5	-0,5
23	-0,6	-0,8	-0,8	-0,9	-0,9	-0,9	-0,9	-0,8	-0,7	-0,9	-0,8	-0,6	-0,5	-0,6	-0,7	-0,7	-0,5
24	0,6	0,5	0,5	0,5	0,5	0,6	0,5	0,4	0,5	0,5	0,4	0,4	0,4	0,5	0,4	0,5	0,4
25	0,7	0,7	0,7	0,7	0,7	0,7	0,7	0,7	0,8	0,8	0,8	0,7	0,8	0,7	0,7	0,7	0,7
26	-0,2	-0,1	-0,3	-0,2	-0,3	-0,1	0,0	-0,1	-0,2	-0,1	-0,2	-0,2	-0,1	-0,2	-0,2	-0,2	-0,1
27	-0,8	-0,7	-0,7	-0,7	-0,6	-0,6	-0,5	-0,5	-0,6	-0,6	-0,6	-0,6	-0,6	-0,6	-0,6	-0,6	-0,6
28	0,0	0,0	-0,1	-0,1	-0,1	-0,1	-0,2	-0,2	-0,1	0,0	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1
29	-0,7	-0,7	-0,7	-0,7	-0,8	-0,7	-0,8	-0,7	-0,8	-0,7	-0,7	-0,7	-0,7	-0,7	-0,7	-0,7	-0,7
30	-0,6	-0,7	-0,7	-0,7	-0,7	-0,7	-0,8	-0,8	-0,8	-0,7	-0,7	-0,7	-0,7	-0,7	-0,7	-0,7	-0,7
31	-0,6	-0,4	-0,7	-0,6	-0,7	-0,7	-0,6	-0,5	-0,6	-0,3	-0,5	-0,6	-0,7	-0,6	-0,6	-0,5	-0,5
32	-0,3	-0,3	-0,3	-0,3	-0,2	-0,2	-0,2	-0,1	-0,1	0,0	0,0	0,0	0,1	0,1	0,0	0,0	0,0
33	-0,4	-0,4	-0,3	-0,3	-0,2	-0,2	-0,2	-0,2	-0,2	-0,2	-0,2	-0,2	-0,1	-0,1	-0,2	-0,2	-0,2
34	0,4	0,4	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,2	0,2
35	-0,7	-0,5	-0,6	-0,6	-0,5	-0,5	-0,5	-0,4	-0,4	-0,3	-0,2	-0,1	-0,1	-0,2	-0,1	-0,1	-0,1
36	0,0	0,0	0,0	-0,1	-0,2	-0,4	-0,3	-0,2	-0,4	-0,3	-0,3	-0,2	-0,2	-0,3	-0,1	-0,2	-0,2
37	-0,9	-0,8	-0,9	-0,9	-0,9	-0,9	-0,9	-0,9	-0,9	-0,8	-0,8	-0,7	-0,7	-0,8	-0,8	-0,8	-0,8
38	-0,6	-0,6	-0,6	-0,7	-0,6	-0,6	-0,6	-0,6	-0,5	-0,5	-0,5	-0,5	-0,5	-0,5	-0,5	-0,5	-0,5
39	-0,2	-0,2	-0,2	-0,2	-0,2	-0,1	-0,1	-0,1	0,0	0,0	0,0	0,0	0,1	0,1	0,1	0,0	0,0
40	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,1	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2
41	-0,3	-0,3	-0,3	-0,4	-0,4	-0,3	-0,3	-0,3	-0,3	-0,3	-0,3	-0,2	-0,2	-0,1	-0,2	-0,1	0,0
42	0,4	0,4	0,3	0,2	0,1	0,1	0,1	0,0	0,0	0,0	-0,1	-0,2	-0,2	-0,2	-0,3	-0,4	-0,4
43	0,7	0,7	0,7	0,5	0,5	0,6	0,5	0,4	0,4	0,5	0,5	0,5	0,4	0,4	0,2	0,3	0,3
44	-0,5	-0,5	-0,5	-0,5	-0,5	-0,4	-0,4	-0,3	-0,2	-0,2	-0,2	-0,2	-0,2	-0,1	-0,2	-0,3	-0,2

45	-1,0	-1,0	-1,0	-1,0	-1,0	-1,0	-0,9	-0,9	-0,9	-0,9	-0,9	-0,9	-0,9	-0,9	-0,9	-0,9	-0,9	
46	-0,9	-0,9	-0,9	-0,9	-0,9	-0,9	-0,9	-0,9	-0,9	-0,9	-0,9	-0,9	-0,9	-0,9	-0,8	-0,7	-0,5	-0,9
47	-1,0	-1,0	-1,0	-1,0	-1,0	-1,0	-1,0	-1,0	-1,0	-0,9	-0,9	-1,0	-0,9	-0,8	-0,9	-0,9	-0,9	
48	-0,3	-0,3	-0,3	-0,3	-0,3	-0,3	-0,2	-0,2	-0,1	0,0	0,0	-0,1	-0,1	-0,1	-0,1	0,0	0,0	
49	-0,7	-0,8	-0,7	-0,7	-0,7	-0,7	-0,6	-0,7	-0,6	-0,6	-0,6	-0,6	-0,6	-0,6	-0,6	-0,6	-0,6	
50	-0,7	-0,7	-0,6	-0,5	-0,7	-0,8	-0,8	-0,8	-0,7	-0,7	-0,8	-0,8	-0,8	-0,8	-0,8	-0,8	-0,7	
51	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,2	0,3	0,2	0,2	0,0	0,1
52	0,6	0,6	0,6	0,6	0,6	0,6	0,6	0,6	0,6	0,6	0,5	0,6	0,5	0,5	0,6	0,6	0,6	0,6
53	-0,5	-0,5	-0,1	-0,2	0,0	0,0	0,0	0,0	-0,1	-0,1	-0,1	-0,2	-0,1	-0,2	-0,3	-0,1	-0,1	
54	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,6	0,6	0,6	0,6	0,6	0,6	0,6	0,6	0,6	0,6	0,6	0,6	0,6
55	0,7	0,7	0,7	0,7	0,7	0,7	0,6	0,6	0,6	0,6	0,6	0,6	0,6	0,6	0,6	0,6	0,6	0,6
56	0,1	0,1	0,1	0,3	0,3	0,2	0,2	0,1	0,2	0,3	0,4	0,4	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5
57	0,7	0,7	0,7	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,9	0,9	0,9	0,9	0,9	0,9	0,9
58	0,8	0,7	0,7	0,7	0,7	0,7	0,7	0,7	0,7	0,7	0,7	0,7	0,7	0,7	0,7	0,6	0,6	0,6
59	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4	0,3	0,2	0,3	0,3	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,1
60	0,5	0,5	0,5	0,5	0,6	0,7	0,7	0,7	0,7	0,7	0,7	0,7	0,7	0,7	0,7	0,7	0,7	0,7
61	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,7	0,7	0,7	0,7	0,7	0,7	0,7	0,7	0,7	0,7	0,6	0,6	0,6
62	0,7	0,7	0,7	0,7	0,6	0,6	0,6	0,6	0,5	0,6	0,6	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5
63	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,7	0,7	0,6	0,7	0,7	0,6	0,6	0,6	0,6	0,6	0,6	0,6
64	-0,3	-0,3	-0,3	-0,3	-0,4	-0,4	-0,3	-0,4	-0,4	-0,3	-0,3	-0,3	-0,2	-0,2	-0,3	-0,2	-0,3	-0,3
65	-0,6	-0,6	-0,6	-0,6	-0,6	-0,6	-0,6	-0,5	-0,6	-0,5	-0,5	-0,5	-0,4	-0,4	-0,4	-0,4	-0,4	-0,4
66	-0,9	-0,7	-0,4	-0,4	-0,3	-0,2	0,0	0,0	-0,4	-0,4	-0,4	-0,6	-0,7	-0,7	-0,8	-0,7	-0,7	-0,7
67	-1,0	-0,9	-0,9	-1,0	-1,0	-1,0	-0,9	-0,9	-1,0	-0,9	-1,0	-0,9	-0,9	-1,0	-0,9	-0,9	-0,9	-0,9
68	0,4	0,5	0,5	0,5	0,6	0,6	0,6	0,5	0,5	0,6	0,5	0,5	0,6	0,5	0,5	0,5	0,5	0,4
69	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,4	0,4	0,5	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4	0,3	0,3	0,3
70	0,4	0,4	0,4	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,2	0,2	0,3	0,3	0,2	0,2
71	-0,1	-0,1	-0,1	-0,1	0,0	0,0	0,1	0,3	0,4	0,1	-0,1	0,4	0,0	0,1	0,3	0,4	0,3	0,3
72	0,6	0,5	0,5	0,5	0,4	0,5	0,4	0,6	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,4	0,4	0,4

73	0,4	0,4	0,3	0,4	0,4	0,4	0,3	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4
74	0,0	0,0	0,0	-0,1	0,0	-0,1	-0,1	0,0	-0,2	-0,1	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
75	-1,0	-1,0	-1,0	-1,0	-1,0	-1,0	-0,9	-0,9	-0,9	-0,9	-0,9	-0,8	-0,8	-0,9	-0,9	-0,8	-0,6
76	0,0	0,0	0,0	0,0	0,1	0,1	0,1	0,1	0,2	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,2	0,2	0,2
77																	
78	-0,5	-0,5	-0,8	-0,5	-0,7	-0,8	-0,9	-0,8	-0,8	-0,8	-0,8	-0,7	-0,6	-0,6	-0,5	-0,4	-0,5
79	-0,6	-0,5	-0,8	-0,7	-0,7	-0,9	-0,9	-0,8	-0,8	-0,8	-0,8	-0,7	-0,7	-0,7	-0,7	-0,7	-0,8
80	-0,9	-0,9	-1,0	-1,0	-0,9	-0,9	-0,8	-0,9	-1,0	-0,9	-0,9	-1,0	-1,0	-1,0	-1,0	-0,9	-0,9
81	-0,9	-0,9	-0,9	-0,9	-0,9	-1,0	-0,9	-0,9	-0,9	-0,9	-0,8	-0,8	-0,8	-0,8	-0,9	-0,8	-0,8
82	-0,7	-0,7	-0,6	-0,6	-0,6	-0,5	-0,5	-0,5	-0,5	-0,4	-0,4	-0,5	-0,4	-0,4	-0,4	-0,4	-0,4
83	-0,2	-0,2	-0,1	0,0	0,0	0,1	0,1	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,3	0,2	0,2
84	-0,4	-0,4	-0,4	-0,4	-0,3	-0,3	-0,2	-0,2	-0,2	-0,2	-0,1	-0,2	-0,1	-0,1	-0,2	-0,2	-0,2
85	-0,3	-0,3	-0,3	-0,3	-0,3	-0,3	-0,3	-0,3	-0,3	-0,3	-0,3	-0,3	-0,3	-0,3	-0,3	-0,4	-0,5
86	-0,5	-0,3	-0,5	-0,7	-0,7	-0,8	-0,9	-0,8	-0,4	-0,9	-0,5	-0,5	-0,3	-0,4	-0,6	-0,7	-0,6
87	-0,1	0,0	0,1	0,2	0,2	0,2	0,3	0,3	0,3	0,3	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,3
88	-0,1	-0,7	-0,3	-0,3	-0,6	-0,5	-0,5	-0,7	-0,7	-0,7	-0,7	-0,7	-0,6	-0,6	-0,6	-0,6	-0,3
89	0,1	0,0	0,1	0,2	0,4	0,4	0,4	0,4	0,2	-0,1	-0,1	-0,2	0,0	0,0	-0,1	-0,1	0,1
90	-0,9	-0,9	-0,8	-0,9	-0,9	-0,8	-0,8	-0,8	-0,8	-0,8	-0,8	-0,8	-0,7	-0,7	-0,7	-0,7	-0,7
91	-0,9	-0,9	-0,9	-0,9	-0,9	-0,9	-0,9	-0,9	-0,9	-0,9	-0,9	-0,9	-0,9	-0,9	-0,9	-0,9	-0,8
92	-0,8	-0,8	-0,8	-0,8	-0,7	-0,7	-0,7	-0,7	-0,7	-0,7	-0,7	-0,7	-0,7	-0,7	-0,7	-0,7	-0,7
93	0,0	0,2	0,4	0,3	0,2	0,4	0,4	0,4	0,2	0,3	0,4	0,4	0,5	0,6	0,5	0,5	0,4
94	-0,2	-0,1	0,0	0,0	0,0	0,1	0,1	0,1	0,1	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,1	0,1	0,1
95	-0,9	-0,9	-0,9	-0,9	-0,9	-0,9	-0,8	-0,8	-0,9	-0,8	-0,8	-0,8	-0,7	-0,7	-0,8	-0,8	-0,8
96	-0,3	-0,3	-0,3	-0,3	-0,3	-0,2	-0,2	-0,3	-0,3	-0,3	-0,3	0,4	0,4	0,4	0,4	0,3	0,3
97	-0,9	-1,0	-1,0	-1,0	-1,0	-1,0	-1,0	-1,0	-1,0	-1,0	-0,9	-1,0	-0,9	-1,0	-1,0	-0,9	-0,9
98																	
99	-1,0	-1,0	-0,9	-0,9	-0,7	-0,7	-0,8	-0,9	-0,8	-0,9	-0,8	-0,9	-0,8	-0,7	-0,8	-0,8	-0,6

Kaynak: (TÜİK, 2018) ve (INTRACEN, 2018)'den alınıp yazar tarafından oluşturulmuştur.

ÖZGEÇMİŞ

Burhan ARDIÇ 19.07.1994 tarihinde Ankara ilinde doğdu. İlköğrenimini Hakkâri, Çorum ve son olarak Ankara’da tamamladı. Prof. Dr. Şevket Raşit Hatipoğlu Anadolu Lisesi’nden mezun oldu. 2012 yılında Karabük Üniversitesi İktisat bölümüne başladı ve 2017 yılında mezun oldu. Eylül 2017 yılında Karabük Üniversitesi Lisansüstü Eğitim Enstitüsü iktisat bölümünde yüksek lisans eğitimine başladı. Karşılaştırmalı Üstünlükler ve Mutlak Üstünlükler konuları üzerine çalışmalar yapmaktadır. “Türkiye’nin Açıklanmış Karşılaştırmalı Üstünlüklerinin Belirlenmesi” adlı makalesi Econdar Dergisinde yayınlanmıştır.

